

RAW-Raamovereenkomst Hekwerken  
Besteknummer: 2024-SB-295  
Datum: 28-11-2024 Definitief

Opdrachtgever:

Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:  
Stadsbedrijven  
Tractieweg 2  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht



**Inhoudsopgave**

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                 | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                   | 5         |
| 02 Directie                                        | 5         |
| 03 Locatie                                         | 5         |
| 04 Algemene beschrijving                           | 5         |
| 05 Tijdsbepaling                                   | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn                               | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging                               | 5         |
| <b>2. Beschrijving</b>                             | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                       | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen                                      | 9         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                       | 9         |
| 04 Bijlagen                                        | 9         |
| 07 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE                 | 9         |
| 08 Resultaatsverplichting                          | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                     | <b>11</b> |
| 1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN                              | 15        |
| 14 VERWIJDEREN VERHARDINGEN                        | 15        |
| 140 VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING                | 15        |
| 16 VERWIJDEREN TERREININRICHTING                   | 16        |
| 161 Verwijderen hekwerken                          | 16        |
| 2 GRONDWERK                                        | 19        |
| 23 GROND VERWERKEN                                 | 19        |
| 234 GROND VERWERKEN IN MAAIVELD                    | 19        |
| 29 GROND LEVEREN                                   | 19        |
| 4 AANBRENGEN EN LEVEREN VERHARDING                 | 20        |
| 45 AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING                  | 20        |
| 451 AANBRENGEN STRAATLAAG                          | 20        |
| 452 AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN                     | 20        |
| 453 AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN                   | 20        |
| 454 AANBRENGEN BETONTEGELS                         | 20        |
| 46 AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN            | 21        |
| 464 AANBRENGEN OPSLUITBANDEN                       | 21        |
| 48 LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN                   | 21        |
| 481 LEVEREN STRAATBAKSTENEN                        | 21        |
| 483 LEVEREN BETONSTRAATSTENEN                      | 21        |
| 484 LEVEREN BETONTEGELS                            | 22        |
| 485 LEVEREN OPSLUITBANDEN                          | 22        |
| 7 AANBRENGEN EN LEVEREN HEKWERKEN                  | 23        |
| 70 PLANTSOENHEKWERK                                | 23        |
| 7000 Aanbrengen                                    | 23        |
| 7001 Leveren                                       | 24        |
| 71 DUBBELSTAAFMAT HEKWERK                          | 24        |
| 710 AANBRENGEN DUBBELSTAAFMAT HEKWERK              | 24        |
| 7100 Aanbrengen dsm hekwerk hoog < 1,21 m          | 24        |
| 7101 Aanbrengen dsm hekwerk hoog t/m 2,03 m        | 26        |
| 711 LEVEREN HEKWERK MATERIALEN                     | 27        |
| 7110 Leveren stijlen / staanders                   | 27        |
| 7111 Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk | 28        |
| 7112 Leveren bovenbuis en diverse onderdelen       | 28        |
| 713 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                       | 29        |
| 72 HEKWERK - SPORTVELDEN                           | 30        |
| 720 AANBRENGEN BALLENVANGERS                       | 30        |
| 722 AANBRENGEN HEKWERK TRAPVELD                    | 32        |
| 723 LEVEREN MATERIALEN                             | 33        |

|      |                                                            |    |
|------|------------------------------------------------------------|----|
| 7230 | <u>Leveren stijlen t.b.v. ballenvangers</u>                | 33 |
| 7231 | <u>Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk</u>       | 33 |
| 7233 | <u>Leveren toebehoren t.b.v. ballenvangers</u>             | 34 |
| 7234 | <u>Leveren ballenvangernet</u>                             | 35 |
| 7236 | <u>Leveren stijl t.b.v. trapveldhekwerk</u>                | 35 |
| 7237 | <u>Leveren hekwerkframe trapveld</u>                       | 36 |
| 73   | <b>SPIJLENHEKWERK</b>                                      | 36 |
| 730  | <b>Aanbrengen spijlenhekwerk</b>                           | 36 |
| 731  | <b>Leveren stijlen en spijlenvakken</b>                    | 37 |
| 7310 | <u>Leveren stijlen t.b.v. spijlenhekwerk</u>               | 37 |
| 7311 | <u>Leveren spijlenvak, ronde spijlen tussen liggers</u>    | 37 |
| 7312 | <u>Leveren spijlenvak, ronde spijlen door liggers</u>      | 38 |
| 7313 | <u>Leveren spijlenvak, vierkante spijlen door liggers</u>  | 39 |
| 732  | <b>Meerkosten t.b.v. spijlenhekwerk</b>                    | 41 |
| 74   | <b>OVERIGE HEKWERKEN</b>                                   | 41 |
| 740  | <b>BEVEILIGINGSHEKWERK</b>                                 | 41 |
| 7400 | <u>Aanbrengen beveiligingshekwerk</u>                      | 41 |
| 7401 | <u>Leveren stijlen t.b.v. beveiligingshekwerk</u>          | 41 |
| 7402 | <u>Leveren horizontale buis t.b.v. beveiligingshekwerk</u> | 41 |
| 742  | <b>EENVOUDIGE AFRASTERINGEN</b>                            | 41 |
| 7420 | <u>Afrastering in plantsoenen</u>                          | 42 |
| 75   | <b>POORTEN</b>                                             | 42 |
| 750  | <b>Aanbrengen enkele en dubbele draaipoorten</b>           | 42 |
| 751  | <b>Leveren</b>                                             | 43 |
| 7510 | <u>Leveren poortpalen</u>                                  | 43 |
| 7511 | <u>Leveren poortframe met dubbelstaafmat, b=1,00 m</u>     | 43 |
| 7512 | <u>Lev poortframe met dubbelstaafmat, b=2,50 m</u>         | 44 |
| 7513 | <u>Lev. poortframe, spijlen tussen liggers, b=1,00 m</u>   | 45 |
| 7514 | <u>Lev. poortframe, spijlen tussen liggers, b=2,50 m</u>   | 46 |
| 7515 | <u>Lev. poortframe, ronde spijl door liggers, b=1,0</u>    | 47 |
| 7516 | <u>Lev. poortframe, ronde spijl door liggers, b=2,0</u>    | 48 |
| 7517 | <u>Leveren sloten, grondgrendels en grondgrendelblok</u>   | 50 |
| 79   | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                            | 50 |
| 791  | <b>BOREN GATEN</b>                                         | 50 |
| 7911 | <u>Maken van gaten in verharding</u>                       | 50 |
| 793  | <b>SLOTENONDERHOUD</b>                                     | 51 |
| 8    | <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>                              | 52 |
| 81   | <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                              | 52 |
| 812  | <b>BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>          | 52 |
| 8121 | <u>WERKNEMERS</u>                                          | 52 |
| 8122 | <u>MATERIEEL</u>                                           | 52 |
| 816  | <b>BOUWPLAATSVoorzieningen</b>                             | 52 |
| 8160 | <u>Bouwhekwerk</u>                                         | 52 |
| 8161 | <u>Kabels en leidingen</u>                                 | 52 |
| 818  | <b>UITWERKEN DEELOPDRACHTEN</b>                            | 53 |
| 82   | <b>VERKEERSMAATREGELEN</b>                                 | 53 |
| 821  | <b>WEGAFZETTINGEN</b>                                      | 53 |
| 9    | <b>Staartposten</b>                                        | 54 |

### 3. B e p a l i n g e n 55

|       |                                                                         |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 01    | Algemeen en administratief                                              | 57 |
| 01 01 | Algemene bepalingen                                                     | 57 |
| 01 04 | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                                     | 58 |
| 01 06 | BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES                                        | 59 |
| 01 07 | ZEKERHEIDSTELLING                                                       | 59 |
| 01 08 | Bijdragen                                                               | 59 |
| 01 09 | KABELS EN LEIDINGEN                                                     | 59 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN                                               | 59 |
| 01 13 | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 59 |
| 01 14 | BOUWSTOFFEN                                                             | 60 |
| 01 16 | VERZEKERINGEN                                                           | 60 |
| 01 17 | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                                  | 61 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE                                      | 62 |
| 01 19 | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                                   | 63 |
| 01 21 | RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN                                                  | 63 |
| 01 22 | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN                                     | 63 |
| 01 23 | INFORMATIE OVERDRACHT                                                   | 63 |
| 01 29 | SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)                                      | 64 |
| 01 30 | MILIEUEISEN                                                             | 65 |

|       |                                            |    |
|-------|--------------------------------------------|----|
| 01 31 | RECLAME                                    | 65 |
| 62    | VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 66 |
| 62 1  | Tijdelijke verkeersmaatregelen             | 66 |
| 62 12 | EISEN EN UITVOERINGEN                      | 66 |
| 62 15 | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                | 66 |
| 71    | HEKWERKEN                                  | 67 |
| 71 0  | Deelhoofdstuk 71.0                         | 67 |
| 71 02 | EISEN EN UITVOERING                        | 67 |
| 71 3  | Deelhoofdstuk 71.3                         | 67 |
| 71 32 | GARANTIE                                   | 67 |



**1. A l g e m e e n**



PAR

**01 Opdrachtgever**

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:  
Stadsbedrijven  
Tractieweg 2  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

**02 Directie**

Stadsbedrijven  
Tractieweg 2  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

Voor de uitvoering van het werk of per project zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Utrecht.

**04 Algemene beschrijving**

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst wil laten uitvoeren, betreffen hoofdzakelijk werkzaamheden die voorzien in het (dagelijks) onderhouden van hekwerken in de openbare en semi-openbare ruimte van de gemeente.

Deze werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:

- het verwijderen en afvoeren van diverse hekwerken;
- het leveren en aanbrengen van diverse hekwerken;
- het vervangen van diverse sportveldhekken en ballenvangers;
- het vervangen of verplaatsen van diverse bestaande hekwerken;
- het herstellen van schades aan bestaande hekwerken;
- het uitvoeren van licht grondwerk;
- het uitvoeren van licht straatwerk;
- het graven van proefsleuven t.b.v. lokaliseren kabels en leidingen;
- het zorgdragen voor benodigde verkeersmaatregelen tijdens de werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

1. De werkzaamheden vangen aan op 1 april 2025.
2. De Overeenkomst heeft een looptijd van twee (2) jaar en gaat in per 1 april 2025 en loopt tot 31 maart 2027. Daarna houdt Opdrachtgever zich het recht voor om de Overeenkomst eenzijdig onder dezelfde condities te verlengen met maximaal twee (2) keer één (1) jaar.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 250,00 per dag.
4. De korting is tevens van toepassing op overschrijding van de tijdstippen vermeld in artikel 01.13.05 van de Standaard RAW-Bepalingen (Standaard).
5. In verband met paragraaf 42 lid 4 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de in de leden 1 en 3 genoemde tijdstippen niet met elkaar in verband staan.  
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard) is niet van toepassing.
6. De voorgaande bepalingen laten onverlet het recht van de opdrachtgever i.p.v. de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.
7. Indien de aannemer de door of vanwege de directie gegeven opdracht(en) en/of instructie(s) niet of gedeeltelijk nakomt, binnen de gestelde termijn die daarvoor is opgedragen, kan per opdracht en/of instructie een korting van € 500,00 per dag op de eerst volgende termijn in mindering worden gebracht. Ingebrekestelling wordt daarbij niet gehanteerd.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 3 maanden per deelopdracht.

**07 Kwaliteitsborging**

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

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Eventuele tekeningen worden per deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Er worden geen peilen en hoofdafmetingen verstrekt. De aannemer dient het werk zo uit te voeren dat nieuw werk op een logische wijze aansluit op de bestaande situatie.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet
- 2 Inschrijvingsstaat
- 3 Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

**07 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslastbeperkingen (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone ([www.utrecht.nl/wonen-en-leven/gezonde-leefomgeving/luchtkwaliteit/milieuzone/](http://www.utrecht.nl/wonen-en-leven/gezonde-leefomgeving/luchtkwaliteit/milieuzone/)).

**08 Resultaatsverplichting**

1. De in het bestek vermelde resultaatsverplichting zijn als fictieve hoeveelheden aangegeven deze zijn uitsluitend ter informatie.
2. Het bepaalde in paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.



## **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**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

PAR

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |  |
| 1                           |                 |                                   | <b>OPRUIMWERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |  |
| 14                          |                 |                                   | <b>VERWIJDEREN VERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |  |
| 140                         |                 |                                   | <b>VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 |                                   | Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van<br>dit bestek artikel 01.17.06 lid 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |  |
| 140010                      | 831701          |                                   | Opbreken straatbaksteen.<br>Situering: ter plaatse / rondom bestaande en nieuwe<br>hekwerken t.h.v. staanders/poorten<br>Gerekend is met:<br>- ca. 0,5 m2 per staander<br>- maximale lengte hekwerk van 100m<br>1. Totale breedte tot 1,5 m<br>.9. Straatbaksteen diverse formaten<br>.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">452010</a> , betreft hele, nog bruikbare<br>straatbakstenen<br>Gerekend is met een breukpercentage van 15%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m2           | 25,00                                      | F                                |  |
| 140020                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Situering:ter plaatse/ rondom bestaande en nieuwe<br>hekwerken<br>Gerekend is met:<br>- ca. 0,5 m2 per staander<br>- maximale lengte hekwerk van 100m<br>1. Totale breedte tot 1,5 m<br>.9. Betonstraatstenen diverse formaten<br>.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">453010</a> , betreft hele, nog bruikbare<br>betonstraatstenen<br>Gerekend is met een breukpercentage van 15%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                    | m2           | 25,00                                      | F                                |  |
| 140030                      | 831703          |                                   | Opbreken betontegels.<br>Situering ter plaatse/: rondom bestaande en nieuwe<br>hekwerken<br>Gerekend is met:<br>- ca. 0,5 m2 per staander<br>- maximale lengte hekwerk van 100m<br>1. Totale breedte tot 1,5 m<br>.9. Betontegels diverse formaten<br>.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">454010</a> , betreft hele, nog bruikbare<br>betonstraatstenen<br>Gerekend is met een breukpercentage van 15%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                               | m2           | 25,00                                      | F                                |  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 140040                      | 831711                            |                                   | Opbreken betonbanden.<br>Situering: rondom bestaande en nieuwe hekwerken.<br>Gerekend is met:<br>- ca. 0,5 m2 per staander<br>- maximale lengte hekwerk van 100m<br>Gesteld in zand<br>9. . . . . Opsluitbanden, diverse formaten<br>. . . . . 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>. . . . . bestekspostnr. <a href="#">464010</a> , betreft bruikbare rechte en<br>. . . . . gebogen banden<br>. . . . . Gerekend is met een breukpercentage van 20%<br>. . . . . Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>. . . . . inrichting met door het bevoegd gezag verleende<br>. . . . . omgevingsvergunning.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . . | m            | 25,00                                      | F                                |
| 16                          |                                   |                                   | <b>VERWIJDEREN TERREININRICHTING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 161                         |                                   |                                   | <b>Verwijderen hekwerken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 161010                      | 103111                            |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van een eenvoudige<br>afscheidings in plantsoenen.<br>1. . . . . Houten palen met draad , diameter 0,10 m,<br>. . . . . gecreosoteerd, 2 rijen (punt ) draden t.b.v. diverse<br>. . . . . afscheidings<br>. . . . . incl. benodigd grondwerk.<br>. . . . . 1. . . . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>. . . . . 1. . . . . Hoogte tot 1,25 m<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . met door het bevoegd gezag verleende<br>. . . . . omgevingsvergunning.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .                                                                                 | m            | 100,00                                     | F                                |
| 161020                      | 103111                            |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van voethek met bandijzer<br>9. . . . . Stalen palen met enkele horizontale bandijzer, ca. 0,03<br>. . . . . m breed<br>. . . . . Incl. eventuele betonpoeren.<br>. . . . . incl. benodigd grondwerk.<br>. . . . . 1. . . . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>. . . . . 1. . . . . Hoogte tot 1,25 m<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . met door het bevoegd gezag verleende<br>. . . . . omgevingsvergunning.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .                                                                                                                         | m            | 25,00                                      | F                                |
| 161030                      | 103111                            |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van voethek met ronde buis<br>8. . . . . Stalen palen met horizontale buis<br>. . . . . Incl. eventuele betonpoeren.<br>. . . . . incl. benodigd grondwerk.<br>. . . . . 1. . . . . Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>. . . . . 1. . . . . Hoogte tot 1,25 m<br>. . . . . 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>. . . . . met door het bevoegd gezag verleende<br>. . . . . omgevingsvergunning.<br>. . . . . Acceptatiekosten voor rekening aannemer.<br>. . . . .                                                                                                                                                                   | m            | 50,00                                      | F                                |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 161040                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van gaashekwerk met een<br>hoogte van 1,25 tot 3,0m.<br>8. Stalen palen met horizontale buis en geplastificeerd<br>harmonicagaas incl. ca. 4 spandraden, incl hoekpalen,<br>eindpalen, ect.<br>Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>Eventueel puntdraad verwijderen volgens bestekspost<br><a href="#">161050</a> .<br>1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m<br>3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m            | 100,00                                     | F                                |
| 161050                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van puntdraden tot 3 draden incl.<br>aluminium puntdraadhouder boven gaashekwerk.<br>Gaashekwerk verwijderd volgens bestekpost <a href="#">161040</a><br>9. Afstand van puntdraadhouder h.o.h. tot 3,00m<br>9. Hoogte van puntdraad ca. tot 0,50m<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                               | m            | 100,00                                     | F                                |
| 161060                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: verwijderen van leunhekwerk met bovenbuis.<br>8. Stalen palen met horizontale buis<br>9. Incl. het verbindingen en bevestigingsmaterialen<br>Bovenbuis tot diameter 60,3 mm<br>1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>9. Hoogte tot 1,2 m<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                                                           | m            | 360,00                                     | F                                |
| 161070                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: verwijderen leunhekwerk, staander, bovenbuis<br>en dubbelstaafmat.<br>8. Stalen palen met horizontale buis<br>9. Leunbuis diam. 60,3 en bovenbuis 41 mm.<br>hekwerk tot 1,1 m hoog , staanders h.o.h. ca. 2,51 met<br>leunbuis, t-kop, en bovenbuis.<br>Incl. het verbindingen en bevestigingsmaterialen<br>Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>9. Hoogte tot 1,0 m<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m            | 360,00                                     | F                                |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 161080                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van ballenvanger tot 5 hoog<br>8. Stalen palen met horizontale buis<br>Stalen staanders diam 89 mm en tussen staanders<br>60,3 mm, bovenbuis<br>Ballenvanger ca, 25 m lang.<br>Onderste 2,0 m: geplastificeerd harmonicagaas incl. 4<br>spandraden o f dubbelstaafmat.<br>Bovenste 2,0 tot 3,0 m bestaand uit nylon net<br>Incl. het verbindingen en bevestigingsmaterialen<br>Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>.1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>.3. Hoogte 2,5 m of meer<br>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | m            | 50,00                                      | F                                |
| 161090                      | 103111          |                                   | Verwijderen afrastering.<br>Betreft: het verwijderen van spijlenhekwerk<br>8. Stalen palen met horizontale buis en spijlenvak<br>.9. Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>.1. Afstand palen h.o.h. tot 3 m<br>.2. Hoogte van 1,25 tot 2,5 m<br>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 50,00                                      | F                                |
| 161110                      | 103112          |                                   | Verwijderen hek.<br>Betreft: het verwijderen van draaipoort en staanders met<br>een hoogte tot 1,0 m.<br>9. Poort enkel en dubbel<br>- hoogte ca. 1,0m en totale lengte tot 3,50m<br>.2. Palen van metaal<br>Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>.9. Poortframe metaal.<br>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 5,00                                       | F                                |
| 161120                      | 103112          |                                   | Verwijderen hek.<br>Betreft: het verwijderen van draaipoort en staanders met<br>een hoogte tot 2,0 m.<br>9. Poort enkel en dubbel<br>- hoogte ca. 2,0m en totale lengte tot 3,00m<br>.2. Palen van metaal<br>Incl. eventuele betonpoeren.<br>incl. benodigd grondwerk.<br>.9. Poortframe metaal.<br>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 5,00                                       | F                                |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 2                           |                                   |                                   | <b>GRONDWERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 23                          |                                   |                                   | <b>GROND VERWERKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 234                         |                                   |                                   | <b>GROND VERWERKEN IN MAAIVELD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 234010                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in paalgaten<br>Betreft: aanvullen van paalgaten van verwijderde hekwerken<br>Gerekend is met:<br>- ca. 0,25 m3 per staander<br>- maximale lengte hekwerk van 100m<br>Grondsoort: teelgrond of zand, geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">290100</a> of <a href="#">290110</a><br>5. . . . . Hoogte 0,80m<br>. . . . .9. Aanvulling voldoende verdichten indien op zand elementen-verharding wordt aangebracht<br>. . . . .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3           | 10,00                                      | F                                |
| 234020                      | 220301                            |                                   | Grond verwerken in maaiveld<br>Betreft: uitspreiden van vrijgekomen grond over naastliggend maaiveld<br>Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen bij diverse besteksposten<br>5. . . . . Hoogte 0,10m<br>. . . . .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m<br>. . . . .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                                                                                                                 | m3           | 10,00                                      | F                                |
| 29                          |                                   |                                   | <b>GROND LEVEREN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 290100                      | 220321                            |                                   | Leveren grond.<br>Betreft: zand t.b.v. het dichten van paalgaten van verwijderde hekwerken en de aanleg van hondenroosters<br>1. . . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde<br>.1. . . . . Grondsoort: zand voor zandbed<br>.2. . . . . Plaats van levering:<br>. . . . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                                                    | m3           | 10,00                                      | F                                |
| 290110                      | 220321                            |                                   | Leveren grond.<br>Betreft: grond t.b.v. het dichten van paalgaten van verwijderde hekwerken<br>1. . . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde<br>.6. . . . . Grondsoort: teelgrond<br>.1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking<br>. . . . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking                                                                                                                            | m3           | 10,00                                      | F                                |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |         |
| 4                           |                 |                                   | <b>AANBRENGEN EN LEVEREN VERHARDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |         |
| 45                          |                 |                                   | <b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING</b><br>Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van dit bestek.<br>Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van dit bestek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 451                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN STRAATLAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |         |
| 451010                      | 831101          |                                   | Aanbrengen straatlaag.<br>Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm<br>.1. . . . . Op het zandbed<br>. .1. . . . Straatzand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3           |                                            |                                  | 25,00 L |
| 452                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |         |
| 452010                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Betreft: bestrating rondom staanders / poortframe terug leggen. incl. het pasknippen tegen nieuwe staander poortframe<br>9. . . . . Straatbaksteen, diverse formaten, uit werk afkomstig en bijleveren volgens bestekspostnrs. <a href="#">481030</a> , <a href="#">481010</a> en <a href="#">481020</a><br>. . . . . Keiformaat (ca. 50 st/m2)<br>. . . . . Dikformaat (ca. 70 st/m2)<br>. . . . . Waalformaat (ca. 100 st/m2)<br>.1. . . . . Totale breedte tot 1,50 m<br>. . . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met split of brekerzand | m2           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3           |                                            |                                  | 0,13 L  |
| 453                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 453010                      | 831112          |                                   | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Betreft: bestrating rondom staanders / poortframe terug leggen. incl. het pasknippen tegen nieuwe staander/ poortframe<br>1. . . . . Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. . . . . In halfsteensverband<br>. .1. . . . Op straatlaag<br>. . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen<br>. . . .9. Betonstraatstenen, diverse formaten, uit werk afkomstig en bijleveren volgens bestekspostnr. <a href="#">483010</a> en <a href="#">483020</a><br>. . . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand                        | m2           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3           |                                            |                                  | 0,13 L  |
| 454                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN BETONTEGELS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 454010                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>Betreft: bestrating rondom staanders / poortframe terug leggen. Indien noodzakelijk zagen conform bestekpost <a href="#">454020</a> .<br>1. . . . . Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. . . . . In halfsteensverband<br>. .1. . . . Op straatlaag<br>. . .9. . . Betontegels, diverse formaten, uit werk afkomstig en bijleveren volgens bestekspostnrs. <a href="#">484010</a> en <a href="#">484020</a><br>. . . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand                                                                                | m2           | 25,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3           |                                            |                                  | 0,13 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 |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 454020                      | 831501          | 1. . . . .                        | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">454010</a>                                                         | m            | 20,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .1. . . .                         | Pasmaken door middel van zagen                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .2. . .                         | Dikte 50 tot 80 mm                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerkingsinrichting                                                                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek<br>artikel 01.17.06 lid 05                                                                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 46                          |                 |                                   | <b>AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN</b>                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen<br>naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van<br>dit bestek.                                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van<br>dit bestek                                                                                                          |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 464                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN</b>                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 464010                      | 831305          |                                   | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Betreft: het aanbrengen van opsluitbanden langs<br>verharding. Indien noodzakelijk zagen conform<br>bestekpost <a href="#">464310</a> . | m            | 25,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Op zandbed                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .5. . .                         | Profiel 100 x 200 mm , recht en gebogen, uit werk<br>afkomstig en geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">485010</a><br>en <a href="#">485020</a>                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 464310                      | 831502          |                                   | Pasmaken van betonbanden.                                                                                                                                                      | st           | 25,00                                      | F                                |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | D.m.v. zagen                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | .2.5. . .                         | Opsluitband 100 x 200 mm                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare<br>materialen                                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid bouwstoffen:<br>zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05                                                                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 48                          |                 |                                   | <b>LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN</b>                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 83.16 van deel 3 van<br>dit bestek.                                                                                                         |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 481                         |                 |                                   | <b>LEVEREN STRAATBAKSTENEN</b>                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 481010                      | 831602          |                                   | Leveren straatbakstenen.                                                                                                                                                       | st           | 250,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Straatbaksteen: standaard keiformaat                                                                                                                                           | st           |                                            |                                  | 250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur roodbruin gereduceerd, passend bij bestaande<br>verharding                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 481020                      | 831602          |                                   | Leveren straatbakstenen.                                                                                                                                                       | st           | 350,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Straatbaksteen: standaard dikformaat                                                                                                                                           | st           |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur roodbruin gereduceerd, passend bij bestaande<br>verharding                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 481030                      | 831602          |                                   | Leveren straatbakstenen.                                                                                                                                                       | st           | 500,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Straatbaksteen: standaard waalformaat                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 500,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur roodbruin gereduceerd, passend bij bestaande<br>verharding                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 483                         |                 |                                   | <b>LEVEREN BETONSTRAATSTENEN</b>                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |
| 483010                      | 831603          |                                   | Leveren betonstraatstenen.                                                                                                                                                     | st           | 250,00                                     | F                                |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat                                                                                                                                         | st           |                                            |                                  | 250,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |          |

| 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 |                                                |              |                                             |                                   |          |
| 483020                      | 831603          |                                   | Leveren betonstraatstenen.                     | st           | 350,00 F                                    |                                   | 350,00 L |
|                             |                 | .2. . . .                         | Betonstraatstenen standaard dikformaat         | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                             |                                   |          |
| 484                         | 831604          | . . . . .                         | <b>LEVEREN BETONTEGELS</b>                     |              | 50,00 F                                     |                                   | 50,00 L  |
|                             |                 |                                   | Leveren betontegels.                           | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, kleur grijs.    | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                             |                                   |          |
| 484020                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 5,00 F                                      |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: grijs                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                             |                                   |          |
| 485                         | 831608          | . . . . .                         | <b>LEVEREN OPSLUITBANDEN</b>                   |              | 5,00 F                                      |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.          | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .5. . . .                         | Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs             | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Met visbek cq. contra-visbeksluiting           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Werkende lengte 1 m                            |              |                                             |                                   |          |
| 485020                      | 831699          | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              | 5,00 F                                      |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren gebogen opsluitband van beton.         | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs, bochtstuk  | st           |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Werkende lengte 0,785m                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   |                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   |                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   |                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   |                                                |              |                                             |                                   |          |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 7                           |                 |                                   | <b>AANBRENGEN EN LEVEREN HEKWERKEN</b><br>Alle hekwerken, poorten, slootwaaiers en overige onderdelen van staal, tenzij anders vermeld, (volbad of voorverzinken) thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO-1461:2009 (minimaal corrosieklasse 5) en coaten volgens NEN 5254:2003 in de kleuren:<br>- RAL 6009 (dennengroen)<br>- RAL 7016 (antraciet)<br>- RAL 9005 (zwart)<br>Staander / stijlen en dubbelstaafmat en T-kop dienen per locatie altijd zelfde RAL kleur te hebben conform gemeente Utrecht standaard kleuren.<br>Gepoedercoat hekwerk verzinken nadat het gelast is.<br>Dus: hekwerk lassen, verzinken, poedercoaten.<br>Alle staanders dienen pneumatisch in de grond te worden gedreven<br>Alle hekwerken inclusief levering van benodigde RVS montagemiddelen (ankers, bouten, ringen, borgmoeren, etc.) en bijbehorende afdekdoppen (tenzij anders vermeld)<br>Transport van hekwerk, materialen / onderdelen / beton naar de plaats van verwerking dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Levering is plaats van verwerking.<br>In de eenheidsprijzen dienen alle benodigde materialen, beton en grond transportmiddelen, hulpmiddelen voor plaatsen hekwerk zoals stijgers, hoogwerker, afzettingen, eventueel benodigd aggragaten, graafmachines, pneumatisch en elektrisch gereedschap en machines te zijn opgenomen. |              |                                            |                                  |         |
| 70                          |                 |                                   | <b>PLANTSOENHEKWERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 7000                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |         |
| 700010                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Betreft: het aanbrengen stijlen t.b.v. plantsoenhekwerk.<br>9. Stalen stijl, rond profiel, buisdiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm<br>- Stijlen geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">700110</a><br>4. Stijlafstand: ca. 3,00 m h.o.h.<br>9. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,40 m, Stijlen ca. 0,80 m onder maaiveld aanbrengen.<br>1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 18,00                                      | F                                |         |
| 700020                      | 103103          |                                   | Aanbrengen horizontale buis t.b.v. plantsoenhekwerk<br>Betreft: het aanbrengen van horizontale buis t.b.v. plantsoenhekwerk.<br>1. 1 horizontale buis; boven buisdiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm.<br>Buisliggers fixeren in doorvoerkop d.m.v. borgbouten.<br>incl. pasmaken van buizen.<br>- Buizen geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">700120</a><br>- T- kop aangebracht volgens bestekpost <a href="#">700030</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m            | 50,00                                      | F                                |         |
| 700030                      | 103199          |                                   | Lev. en aanbrengen t-kop t.b.v. plantsoenhekwerk.<br>Betreft: het leveren en aanbrengen van t-kop t.b.v. plantsoenhekwerk.<br>T-kop:<br>- Gegoten Aluminium T-Kop<br>- diameter 3x 60,3mm<br>- wanddikte 2,9 mm<br>- Kleur: i.o.m. directie<br>Incl. T-kop vastzetten aan staander 2 x RVS zelftapper M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           | 18,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            |                                  | 18,00 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 |                                                                                   |              |                                             |                                   |         |
| 7001                        |                 |                                   | <u>Leveren</u>                                                                    |              |                                             |                                   |         |
| 700110                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren stijl t.b.v. plantsoenhekwerk                                             | st           | 18,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">700010</a>                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,                                     | st           |                                             |                                   | 18,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | wanddikte 2,9 mm                                                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte: 1,20 m                                                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: i.o.m. directie                                                            |              |                                             |                                   |         |
| 700120                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren bovenbuis 60,3 mm                                                         | m            | 50,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">700020</a>                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Bovenbuis, rond profiel, diameter 60,3 mm,                                        |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | wanddikte 2,9 mm                                                                  | m            |                                             |                                   | 50,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale lengte: 6,0 m                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: i.o.m. directie                                                            |              |                                             |                                   |         |
| 71                          |                 |                                   | <b>DUBBELSTAAFMAT HEKWERK</b>                                                     |              |                                             |                                   |         |
| 710                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN DUBBELSTAAFMAT HEKWERK</b>                                          |              |                                             |                                   |         |
| 7100                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen dsm hekwerk hoog &lt; 1,21 m</u>                                    |              |                                             |                                   |         |
| 710010                      | 103102          | . . . . .                         | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.                                   | st           | 3,00                                        | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: kleine lengte van 0,5 tot 10 m1                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Stalen stijl:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel, stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711010</a> en <a href="#">711020</a> |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | .9. . . .                         | Stijlafstand:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.                                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 0,80 tot 1,21 m                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1.                         | Stijlen te lood aanbrengen                                                        |              |                                             |                                   |         |
| 710020                      | 103102          | . . . . .                         | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.                                   | st           | 11,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: lengte van 10,1 tot 50 m1                                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Stalen stijl:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel, stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711010</a> en <a href="#">711020</a> |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | .9. . . .                         | Stijlafstand:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.                                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 0,80 tot 1,21 m                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1.                         | Stijlen te lood aanbrengen                                                        |              |                                             |                                   |         |
| 710030                      | 103102          | . . . . .                         | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.                                   | st           | 20,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid: lengte / projecten van > 50 m1                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Stalen stijl:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel: stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen                                 |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711010</a> en <a href="#">711020</a> |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | .9. . . .                         | Stijlafstand:                                                                     |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.                                             |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . .9. .                         | Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 0,80 tot 1,21 m                            |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 | . . . .1.                         | Stijlen te lood aanbrengen                                                        |              |                                             |                                   |         |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 710040                      | 103199          |                                   | Aanbr. dubbelstaafmat aan stijl rond 60,3 mm<br>Betreft: het aanbrengen van dubbelstaafmat.<br>Stijl aangebracht volgens <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a><br>Dubbelstaafmat:<br>- Opgebouwd uit 2 horizontale staaldraden, dikte 8 mm,<br>1 verticale staaldraad, dikte 6 mm<br>- Maasafmetingen: 50 x 200 mm<br>- Hoogte: van 0,81 t/m. 1,21 m<br>Dubbelstaafmat geleverd volgens bestekspostnrs.<br><a href="#">711110</a> <a href="#">711120</a> en <a href="#">711130</a><br>Incl. leveren en aanbrengen langlipbeugels:<br>Dubbelstaafmat hekwerk hoog 0,81 = 2 x set<br>langlipbeugels per stijl.<br>Dubbelstaafmat hekwerk hoog 1,01 = 3 x set<br>langlipbeugels per stijl.<br>Dubbelstaafmat hekwerk hoog 1,21 = 3 x set<br>langlipbeugels per stijl.<br>Incl. vastschroeven borgmoeren/bouten M8x25 2 x per<br>langlipbeugels.<br>Incl. parkeren langlipbeugel met 1 x zelftapper M6 aan<br>stijl. | st           | 31,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            |                                  | 16,00 I |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            |                                  | 47,00 I |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            |                                  | 24,00 I |
| 710050                      | 103199          |                                   | Aanbr stelring stijl diam 60,3 mm<br>Betreft: het aanbrengen van stelring rondom stijl<br>aangebracht volgens bestekpost <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a> .<br>**Optionele keuze indien verharding aanwezig**<br>Stelring:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711290</a><br>- per stijl 1 stelring en vastschroeven aan stijl<br>- kleur: i.o.m. directie<br>Aanbrengen voor montage dubbelstaafmat / bovenbuis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 34,00                                      | F                                |         |
| 710060                      | 103199          |                                   | Aanbr. afdekdop aan stijl.<br>Betreft: het aanbrengen van afdekdop aan stijl<br>aangebracht volgens bestekpost <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a> .<br>**Optionele keuze indien geen bovenbuis wordt<br>gebruikt.**<br>Afdekdop:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711230</a> of <a href="#">711240</a><br>- per stijl 1 afdekdop (inslagdop of omdop)<br>- kleur: i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 34,00                                      | F                                |         |
| 710070                      | 103199          |                                   | Aanbr. T-kop per stijl<br>Betreft: het aanbrengen van T-kop aan stijl aangebracht<br>volgens bestekpost <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a> .<br>**Optionele keuze indien een bovenbuis wordt<br>gebruikt.**<br>T-kop:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711210</a><br>- gegoten Aluminium T-Kop<br>- diameter 3x 60,3mm<br>- wanddikte 2,9 mm<br>- kleur: i.o.m. directie<br>Incl. T-kop vastzetten aan staander 2 x RVS zelftapper<br>M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 34,00                                      | F                                |         |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 710080                      | 103199          |                                   | Aanbr einddop en eindband.<br>Betreft: het aanbrengen van einddop en eindband t.b.v<br>bovenbuis verbinding aan start en eind stijl of bij poorten<br>staander.<br>Bovenbuis aangebracht conform bestekpostnr <a href="#">710090</a><br>Einddop:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711250</a><br>- aluminium einddop t.b.v. bovenbuis 60,3 mm<br>- einddop vastzetten met 2 x RVS zelftapper M6 aan<br>bovenbuis<br>RVS eindband (buigbaar):<br>- bevestigen aan staander voor bevestiging einddop<br>bovenbuis aan staander/stijl.<br>- RVS eindband d.m.v. bout M8x25 mm en bijbeborende<br>moer en sluitring monteren aan RVS eindband. | st           | 5,00                                        | F                                 |
| 710090                      | 103199          |                                   | Aanbrengen bovenbuis diam 60,3 mm.<br>Betreft: het aanbrengen van een bovenbuis.<br>**Optionele keuze indien een bovenbuis wordt<br>gebruikt.**<br>bovenbuis; buisdiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm.<br>bovenbuis fixeren in doorvoerkop d.m.v. borgbouten.<br>incl. pasmaken van buizen.<br>- Buizen geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">711220</a><br>- T- kop aangebracht volgens bestekpost <a href="#">710070</a>                                                                                                                                                                                                                       | m1           | 90,00                                       | F                                 |
| 7101                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen dsm hekwerk hoog t/m 2,03 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 710110                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Hoeveelheid: kleine lengte van 0,5 tot 10 m1<br>9. Stalen stijl:<br>- rond profiel, stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm<br>Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen<br>Geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711030</a> en <a href="#">711040</a><br>.9. Stijlafstand:<br>- rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.<br>.9. Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 1,63 tot 2,03 m<br>.1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                | st           | 3,00                                        | F                                 |
| 710120                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Hoeveelheid: lengte van 10,1 tot 50 m1<br>9. Stalen stijl:<br>- rond profiel, stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm<br>Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen<br>geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711030</a> en <a href="#">711040</a><br>.9. Stijlafstand:<br>- rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.<br>.9. Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 1,63 tot 2,03 m<br>.1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                      | st           | 11,00                                       | F                                 |
| 710130                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Hoeveelheid: lengte / projecten van > 50 m1<br>9. Stalen stijl:<br>- rond profiel, stijldiameter 60,3 mm, wanddikte 2,9 mm<br>Stijlen minimaal 0,80 m onder maaiveld aanbrengen<br>geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">711030</a> en <a href="#">711040</a><br>.9. Stijlafstand:<br>- rond profiel maximaal 2,58 m h.o.h.<br>.9. Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 1,63 tot 2,03 m<br>.1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                 | st           | 20,00                                       | F                                 |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 710140                      | 103199                            |                                   | Aanbr. dubbelstaafmat aan stijl rond 60,3 mm<br>Betreft: het aanbrengen van dubbelstaafmat.<br>Stijl aangebracht volgens <a href="#">710110</a> t/m <a href="#">710130</a><br>Dubbelstaafmat:<br>- Opgebouwd uit 2 horizontale staaldraden, dikte 8 mm,<br>1 verticale staaldraad, dikte 6 mm<br>- Maasafmetingen: 50 x 200 mm<br>- Hoogte dubbelstaafmat van 1,63 t/m. 2,03 m<br>Dubbelstaafmat geleverd volgens bestekspostnr.<br><a href="#">711140</a> , <a href="#">711150</a> en <a href="#">711170</a><br>Incl. leveren en aanbrengen langlipbeugels:<br>Dubbelstaanmat hekwerk hoog 1,63 m = 5 x set<br>langlipbeugels per stijl.<br>Dubbelstaafmat hekwerk hoog 2,03 m = 6 x set<br>langlipbeugels per stijl.<br>Incl. vastschroeven borgmoeren/bouten M8x25 2 x per<br>langlipbeugels.<br>Incl. parkeren langlipbeugel met 1 x zelftapper M6 aan<br>stijl. | st           | 31,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 78,00 I                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 93,00 I                          |
| 710150                      | 103199                            |                                   | Aanbr stelring stijl diam 60,3 mm<br>Betreft: het aanbrengen van stelring rondom stijl<br>aangebracht volgens bestekpost <a href="#">710110</a> t/m <a href="#">710130</a> .<br>**Optionele keuze indien verharding aanwezig**<br>Stelring:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711290</a><br>- per stijl 1 stelring en vastschroeven aan stijl<br>- kleur: i.o.m. directie<br>Aanbrengen voor montage dubbelstaafmat / bovenbuis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           | 34,00 F                                    |                                  |
| 710160                      | 103199                            |                                   | Aanbr. afdekdop aan stijl.<br>Betreft: het aanbrengen van afdekdop aan stijl<br>aangebracht volgens bestekpost <a href="#">710110</a> t/m <a href="#">710130</a> .<br>**Optionele keuze indien geen bovenbuis wordt<br>gebruikt.**<br>Afdekdop:<br>- leveren volgens bestekspost <a href="#">711230</a> en <a href="#">711240</a><br>- per stijl 1 afdekdop ( inslagdop of omdop)<br>- kleur: i.o.m. directie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 34,00 F                                    |                                  |
| 711                         |                                   |                                   | <b>LEVEREN HEKWERK MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 7110                        |                                   |                                   | <u>Leveren stijlen / staanders</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 711010                      | 103199                            |                                   | Leveren ronde stijl t.b.v. staalmathekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,<br>wanddikte 2,9 mm<br>Totale lengte: 1,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 34,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 34,00 L                          |
| 711020                      | 103199                            |                                   | Leveren ronde stijl t.b.v. staalmathekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710010</a> t/m <a href="#">710030</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,<br>wanddikte 2,9 mm<br>Totale lengte: 2,05 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 10,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 10,00 L                          |
| 711030                      | 103199                            |                                   | Leveren ronde stijl t.b.v. staalmathekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710110</a> t/m <a href="#">710130</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,<br>wanddikte 2,9 mm<br>Totale lengte: 2,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 34,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 34,00 L                          |
| 711040                      | 103199                            |                                   | Leveren ronde stijl t.b.v. staalmathekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710110</a> t/m <a href="#">710130</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,<br>wanddikte 2,9 mm<br>Totale lengte: 2,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 10,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                            | 10,00 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 |                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 7111                        |                 |                                   | <u>Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk</u>      |              |                                            |                                  |  |
| 711110                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 5,00 F                                     |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710040</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 5,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 0,81 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zonder stekeinden                                         |              |                                            |                                  |  |
| 711120                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 5,00 F                                     |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710040</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 5,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,01 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zonder stekeinden                                         |              |                                            |                                  |  |
| 711130                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 10,00 F                                    |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710040</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 10,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,21 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zonder stekeinden                                         |              |                                            |                                  |  |
| 711140                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 5,00 F                                     |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710140</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 5,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,63 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zonder stekeinden                                         |              |                                            |                                  |  |
| 711150                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 5,00 F                                     |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710140</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 5,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 2,03 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zonder stekeinden                                         |              |                                            |                                  |  |
| 711170                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk             | st           | 5,00 F                                     |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710140</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6 mm                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                   | st           |                                            | 5,00 L                           |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 2,03 m                                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met stekeinden                                            |              |                                            |                                  |  |
| 7112                        |                 |                                   | <u>Leveren bovenbuis en diverse onderdelen</u>            |              |                                            |                                  |  |
| 711210                      | 103199          | . . . . .                         | Leveren gegoten Aluminium T-Kop 60/60/60                  | st           | 34,00 F                                    |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren gegoten Aluminium T-Kop 60/60/60                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710070</a>  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gegoten Aluminium T-Kop 60/60/60 in de kleur van          | st           |                                            | 34,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | staander en dubbelstaafmat                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                           |              |                                            |                                  |  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 711220                      | 103199                            |                                   | Leveren bovenbuis 60,3 mm<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710090</a><br>Bovenbuis 60,3 mm standaard lengte van 6,0 m in de<br>kleur van staanders en bovenbuis<br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,<br>wanddikte 2,9 mm<br>Totale lengte: 6,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m            | 90,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            |                                            | 90,00 L                          |
| 711230                      | 103199                            |                                   | Leveren aluminium afdekdop / omdop<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710060</a> en <a href="#">710160</a><br>Aluminium afdekdop (type omdop) voor stijl/ staander /<br>paal met diameter 60,3 mm.<br>Kleur afdekdop in de kleur van stijl / staander / paal<br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 68,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 68,00 L                          |
| 711240                      | 103199                            |                                   | Leveren kunststof afdekdop type inslagdop<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">710060</a> en <a href="#">710160</a><br>Kunststof afdekdop voor stijl/ staander / paal met<br>diameter 60,3 mm.<br>Kleur afdekdop: zwart<br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           | 68,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 68,00 L                          |
| 711250                      | 103199                            |                                   | Leveren set einddop met eindband<br>Aanbrengen volgens bestekpost <a href="#">710080</a><br>Zet bestaat uit:<br>Aluminium schoor-/einddop 60,3 mm voor montage van<br>bovenbuis 60,3 mm aan hoek, poort, start of eind<br>staander. Kleur afdekdop in de kleur van stijl / staander<br>paal.<br>RVS eindband (buigbaar) t.b.v. montage van bovenbuis<br>60,3 mm en schoor/ einddop aan hoek, poort, start of<br>eind staander.<br>RVS Bout M8x25 mm 1 x<br>RVS M8 moer 1 x<br>RVS klemplaatje/ ring voor M8                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st           | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 5,00 L                           |
| 711290                      | 103199                            |                                   | Leveren stelring of afdekring voor stijl/staander 60,3 mm<br>Stelring aluminium incl. verzinkte RVS parker<br>Staanders aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">710050</a><br>en <a href="#">710150</a><br>Stelring indien van toepassing te keuze opdrachtgever<br>bij b.v. betonplaats, afdichting boorgat.<br>Kleur: zelfde kleur als staander<br>Geschikt voor montage op stijl, rond 60,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           | 68,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           |                                            | 68,00 L                          |
| 713                         |                                   |                                   | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 713010                      | 103199                            |                                   | Op maat zagen bestaande dubbelstaafmat <1.21m<br>T.b.v. het maken van o.a. passtukken, eindstukken, en<br>tussen bestaande en nieuwe staander.<br>Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale<br>staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte<br>6 mm<br>Maasafmetingen: 50 x 200 mm<br>Zaageinden afbramen, voorzien van zinkspray en<br>aflakken in bijpassende kleur<br>hoogte van de dubbelstaafmat, variërend qua hoogte<br>van 0,81 t/m. 1,21 m per dubbelstaafmat<br>Dubbelstaafmat hoog 0,81 m = 0,81 m zaagwerk<br>Dubbelstaafmat hoog 1,01 m = 1,01 m zaagwerk<br>Dubbelstaafmat hoog 1,21 m = 1,21 m zaagwerk<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer. | st           | 5,00 F                                     |                                  |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 713020                      | 103199          |                                   | Op maat zagen bestaande dubbelstaafmat t/m 2,03m<br>T.b.v. het maken van o.a. passtukken, eindstukken, en<br>tussen bestaande en nieuwe staander.<br>Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale<br>staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte<br>6 mm<br>Maasafmetingen: 50 x 200 mm<br>Zaageinden afbramen, voorzien van zinkspray en<br>aflakken in bijpassende kleur<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het op maat te<br>zagen<br>hoogte van de dubbelstaafmat, variërend qua hoogte<br>van 1,63 t/m. 2,03 m per dubbelstaafmat<br>Dubbelstaafmat hoog 1,63 m = 1,63 m zaagwerk<br>Dubbelstaafmat hoog 2,03 m = 2,03 m zaagwerk<br>Afvalstuk dubbelstaafmat afvoeren naar erkende<br>verwerker. | st           | 5,00                                       | F                                |
| 713050                      | 103199          |                                   | Op maat zagen bovenbuis t.b.v. montage bovenbuis<br>T.b.v. op maat zagen bovenbuis t.b.v. verbinding in t-kop<br>het maken van o.a. passtukken en eind/hoekpaal.<br>Zaageinden afbramen, voorzien van zinkspray en<br>aflakken in bijpassende kleur<br>Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft stuks afzagen<br>van bovenbuis diam. 60,3 mm staaldikte 2,9 mm .<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting<br>met door het bevoegd gezag verleende<br>omgevingsvergunning.<br>Acceptatiekosten voor rekening aannemer.                                                                                                                                                                                         | st           | 5,00                                       | F                                |
| 72                          |                 |                                   | <b>HEKWERK - SPORTVELDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 720                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN BALLENVANGERS</b><br>Betreft nieuwe ballenvangers en het verlengen van<br>bestaande ballenvangers, ballenvangers vanaf 3,0 m tot<br>6 m hoog.<br>Uitgangpunt is ballenvangers met onderzijde 2,03 m<br>dubbelstaafmat, bovenste bestaat net<br>afhankelijk van hoogte ballenvanger.<br>Pupillenballenvangers (3,0 m hoog) bestaan geheel uit<br>dubbelstaafmat en geen bovenbuis.<br>Prijs is incl. inzet hoogwerker en stijger                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 720000                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Betreft: het aanbrengen van stijlen t.b.v. pupillen<br>ballenvangers langs sportveld.<br>9. Stalen stijl, rond profiel, stijldiameter 89,0 mm,<br>wanddikte 3,25 mm<br>Stijlen ca. 1,00 m onder maaiveld aanbrengen<br>Stijlen geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">723000</a><br>incl. aanbrengen afdekop geleverd volgens<br>bestekspostnrs. <a href="#">723300</a><br>9. Stijlafstand in overleg, dubbelstaafmat in hart v.d.<br>staander.<br>9. Bovenzijde horizontale buis boven maaiveld: 3,0 m<br>1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                              | st           | 16,00                                      | F                                |
| 720010                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Betreft: het aanbrengen van stijlen t.b.v. ballenvanger<br>langs sportveld.<br>9. Stalen stijl, rond profiel, stijldiameter 89,0 mm,<br>wanddikte 3,25 mm<br>Stijlen ca. 1,5 m onder maaiveld aanbrengen<br>Stijlen geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">723020</a><br>9. Stijlafstand in overleg, dubbelstaafmat in hart v.d.<br>staander<br>9. Bovenzijde horizontale buis boven maaiveld: 5,0 m<br>1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 20,00                                      | F                                |



| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |         |
| 720070                      | 103199          |                                   | Aanbr. dubbelstaafmat aan stijl hoog 1,03 m<br>Betreft: het aanbrengen van dubbelstaafmat t.b.v.<br>pupillen ballenvangers aan stijl diam. 89 mm<br>aangebracht volgens <a href="#">720000</a> .<br>Dubbelstaafmat:<br>- Opgebouwd uit 2 horizontale staaldraden, dikte 8 mm,<br>1 verticale staaldraad, dikte 6 mm<br>- Maasafmetingen: 50 x 200 mm<br>- Hoogte: 1,03 m<br>Dubbelstaafmat geleverd volgens bestekspostnrs.<br><a href="#">723120</a><br>Incl. leveren en aanbrengen langlipbeugels:<br>Dubbelstaafmat hekwerk hoog 1,03 m = 2x set<br>klemmen<br>Incl. vastschroeven borgmoeren/bouten M8x25 2 x per<br>langlipbeugels.<br>Incl. parkeren langlipbeugel met 1 x zelftapper M6 aan<br>stijl. | st           | 16,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            |                                  | 16,00 L |
| 720080                      | 103199          |                                   | Aanbrengen netbespanning t.b.v. ballenvanger<br>Maatvoering per project vaststellen. (lengte<br>ballenvangers)<br>Net 3,0 m hoog bij ballenvanger hoog 5,0<br>Onderste gedeelte 2,01 m is dubbelstaafmat<br>Staanders aangebracht volgens <a href="#">720010</a><br>Netbespanning, bestaande uit:<br>- PE-net, maaswijdte 100 x 100 mm, draaddikte 4,0 mm<br>- omkoording van PE-draad, draaddikte 8 mm<br>Hoogte net 3,0 m<br>Netkleur en omkoording: zwart<br>Bespanning aanbrengen aan bovenbuis en bovenzijde<br>dubbelstaafmat. d.m.v. nylon koord.<br>Strak geen plooien. PE-net met omkoording geleverd<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">723450</a>                                              | m2           | 150,00                                     | F                                |         |
| 720090                      | 103199          |                                   | Aanbrengen netbespanning t.b.v. ballenvanger<br>Maatvoering per project vaststellen. (lengte<br>ballenvangers)<br>Net 4,0 m hoog bij ballenvanger hoog 6,0<br>Onderste gedeelte 2,01 m is dubbelstaafmat<br>Staanders aangebracht volgens <a href="#">720020</a><br>Netbespanning, bestaande uit:<br>- PE-net, maaswijdte 100 x 100 mm, draaddikte 4,0 mm<br>- omkoording van PE-draad, draaddikte 8 mm<br>Hoogte net 3,0 m<br>Netkleur en omkoording: zwart<br>Bespanning aanbrengen aan bovenbuis en bovenzijde<br>dubbelstaafmat. d.m.v. nylon koord.<br>Strak geen plooien. PE-net met omkoording geleverd<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">723470</a>                                              | m2           | 100,00                                     | F                                |         |
| 722                         |                 |                                   | <b>AANBRENGEN HEKWERK TRAPVELD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |         |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 722010                      | 103102                            |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Aanbrengen van een stijl / staander van trapveld<br>hekwerk.<br>type: trapveld Hekwerk type Utrecht, zie fotos bijlage<br>bestek.<br>Maatvoering afhankelijk van maatvoering trapveld.<br>9. Stalen stijl:<br>- rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte 3,0 mm<br>lang 4,0 m<br>Stijlen minimaal 1,0 m onder maaiveld aanbrengen<br>geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">723610</a> t/m <a href="#">723630</a><br>.9. Stijl afstand:<br>- Afhangelijk van koker hekwerkframe voorzien van<br>staafmatvulling en aangebrachte flenzen aan<br>hekwerkframe, staander en bij eindpaal afhankelijk van<br>situatie en maatvoering veld.<br>.9. Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 3,0 m<br>.1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                        | st           | 42,00 F                                    |                                  |
| 722050                      | 103199                            |                                   | Aanbrengen koker hekwerkframe aan stijl 80x80 mm<br>Betreft: het aanbrengen van 40x40mm koker<br>hekwerkframe voorzien van staafmatvulling aan<br>tussenstaander, eindstaander of hoekstaander.<br>Hekwerkframe monteren aan rechthoekige stijl 80 x 80<br>mm staander aangebracht volgens bestekspost <a href="#">722010</a><br>Aan betreffende frame en aan de staander bevinden zich<br>vastgelaste flenzen voor montage.<br>Hekwerkframe geleverd volgens <a href="#">723710</a> en <a href="#">723720</a><br>Onder zijde bestaat uit hekwerkframe hoog ca. 1,92 m,<br>lang 2,40 m. (2 bevestigingen per staander)<br>Bovenste gedeelte bestaat uit hekwerk frame hoog 1,0<br>m lang 2,40 m (2 bevestigingen per staander)<br>Incl. montage en vastschroeven dubbelstaafmat d.m.v.<br>inbusbout M8 x 45 mm.<br>Incl. montage van resonantie isolerende rubber tussen<br>staanders flens en hekwerk frame met staafvulling | st           | 42,00 F                                    |                                  |
| 723                         |                                   |                                   | <b>LEVEREN MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 7230                        |                                   |                                   | <u>Leveren stijlen t.b.v. ballenvangers</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 723000                      | 103199                            |                                   | Leveren stijlen t.b.v. ballenvanger langs sportveld<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720000</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 89,0 mm, wanddikte<br>3,25 mm<br>Totale lengte: 4,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 16,00 F                                    |                                  |
| 723020                      | 103199                            |                                   | Leveren stijlen t.b.v. ballenvanger langs sportveld<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720010</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 89,0 mm, wanddikte<br>3,25 mm<br>Totale lengte: 6,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 20,00 F                                    |                                  |
| 723030                      | 103199                            |                                   | Leveren stijlen t.b.v. ballenvanger langs sportveld<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720020</a><br>Stalen stijl, rond profiel, diameter 89,0 mm, wanddikte<br>3,25 mm<br>Totale lengte: 7,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 10,00 F                                    |                                  |
| 7231                        |                                   |                                   | <u>Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk</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 |                                                                     |              |                                            |                                  |         |
| 723120                      | 103199          |                                   | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk                       | st           | 16,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720070</a>            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | 6 mm                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 1,01 m                                                      | st           |                                            |                                  | 16,00 L |
|                             |                 |                                   | Zonder stekeinden                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 723150                      | 103199          |                                   | Leveren dubbelstaafmat t.b.v. staalmathekwerk                       | st           | 46,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720060</a>            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2 horizontale                         |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | staaldraden, dikte 8 mm, en 1 verticale staaldraad, dikte           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | 6 mm                                                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Maasafmetingen: 50 x 200 mm lang 2,51 m                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 2,03 m                                                      | st           |                                            |                                  | 46,00 L |
|                             |                 |                                   | Zonder stekeinden                                                   |              |                                            |                                  |         |
| 7233                        |                 |                                   | <u>Leveren toebehoren t.b.v. ballenvangers</u>                      |              |                                            |                                  |         |
| 723300                      | 103199          |                                   | Leveren afdekdop voor stijl t.b.v. ballenvanger                     | st           | 16,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Staanders aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">720000</a> |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Kunststof afdekdop geschikt voor montage op stijl, rond             | st           |                                            |                                  | 16,00 L |
|                             |                 |                                   | 89,0 mm pupillen ballenvangers                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Kleur: zwart                                                        |              |                                            |                                  |         |
| 723310                      | 103199          |                                   | Leveren gegoten Aluminium T-Kop 60/89/60                            | st           | 30,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Leveren gegoten Aluminium T-Kop 60/89/60                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Op stijl / staanders aangebracht volgens <a href="#">720010</a> en  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | <a href="#">720020</a>                                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720040</a>            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Gegoten Aluminium T-Kop 60/89/60 in de kleur van                    | st           |                                            |                                  | 30,00 L |
|                             |                 |                                   | staander en dubbelstaafmat                                          |              |                                            |                                  |         |
| 723320                      | 103199          |                                   | Leveren bovenbuis 60,3 mm                                           | m            | 75,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720050</a>            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Bovenbuis 60,3 mm standaard lengte van 6,0 m in de                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | kleur van staanders en bovenbuis                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Stalen stijl, rond profiel, diameter 60,3 mm,                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | wanddikte 2,9 mm                                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Totale lengte: 6,0 m                                                | m            |                                            |                                  | 75,00 L |
|                             |                 |                                   | Incl. kunststof einddop aan begin en eind.                          |              |                                            |                                  |         |
| 723340                      | 103199          |                                   | Leveren stelring voor stijl/staander 89 mm.                         | st           | 46,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Stelring aluminium incl. verzinkte RVS parker                       | st           |                                            |                                  | 46,00 L |
|                             |                 |                                   | Stelring aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">720030</a>  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Stelring te keuze opdrachtgever bij b.v. verhardingen               |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | of afdichting boorgat.                                              |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Kleur: zelfde kleur als staander                                    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Geschikt voor montage op stijl, rond 89,0 mm.                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Plaatsen direct na aanbrengen staanders. (over de                   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | staanders schuiven)                                                 |              |                                            |                                  |         |
| 723350                      | 103199          |                                   | Leveren montageset dubbelstaafmat t.b.v. ronde stijlen              | st           | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Montageset, bestaande uit:                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - stalen langlipbeugel variant tussenbeugel voor stijl 89           | st           |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 |                                   | mm                                                                  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - RVS klemplaatje/ ring 2 x                                         | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 |                                   | - RVS bout M8 x 25 mm 2 x                                           | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 |                                   | - RVS zelfborgende moer (Nylock) M8 2 x                             | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 |                                   | - RVS zelftapper M6 parkeren langlipbeugel aan                      | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 |                                   | staander                                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | T.b.v. montage TUSSEN ronde stijlen, diameter 89 mm                 |              |                                            |                                  |         |

| 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 |                                                           |              |                                             |                                   |          |
| 723360                      | 103199          |                                   | Leveren montageset dubbelstaafmat t.b.v. ronde stijlen    | st           | 5,00                                        | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Montageset, bestaande uit:                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | - stalen langlipbeugel variant eindpaal bevestiging stijl | st           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | 89 mm                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | - RVS klemplaatje/ ring 1 x                               | st           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | - RVS bout M8 x 25 mm 1 x                                 | st           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | - RVS zelfborgende borgmoer (Nylock) M8 1 x               | st           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | - RVS zelftapper M6 parkeren langlipbeugel aan            | st           |                                             |                                   | 5,00 L   |
|                             |                 |                                   | staander                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | T.b.v. montage TUSSEN ronde stijlen, diameter 89 mm       |              |                                             |                                   |          |
| 7234                        |                 |                                   | <u>Leveren ballenvangernet</u>                            |              |                                             |                                   |          |
| 723450                      | 103199          |                                   | Leveren netbespanning t.b.v. ballenvanger 3,0m            | m2           | 150,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Betreft het leveren van netbespanning t.b.v. ballenvanger |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720080</a>  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Netbespanning, bestaande uit:                             | m2           |                                             |                                   | 150,00 L |
|                             |                 |                                   | - PE-net, maaswijdte 100 x 100 mm, draaddikte 4,0 mm      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | - omkoording van PE-draad, draaddikte 8 mm                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Lengte conform lengte betreffende ballenvanger            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Hoogte 3,0 m                                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Netkleur en omkoording: zwart                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Per locatie lengte vaststellen.                           |              |                                             |                                   |          |
| 723470                      | 103199          |                                   | Leveren netbespanning t.b.v. ballenvanger                 | m2           | 200,00                                      | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Betreft het leveren van netbespanning t.b.v. ballenvanger |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">720090</a>  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Netbespanning, bestaande uit:                             | m2           |                                             |                                   | 200,00 L |
|                             |                 |                                   | - PE-net, maaswijdte 100 x 100 mm, draaddikte 4,0 mm      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | - omkoording van PE-draad, draaddikte 8 mm                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Lengte conform lengte betreffende ballenvanger            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Hoog 4,0 m.                                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Netkleur en omkoording: zwart                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Per locatie lengte vaststellen.                           |              |                                             |                                   |          |
| 7236                        |                 |                                   | <u>Leveren stijl t.b.v. trapveldhekwerk</u>               |              |                                             |                                   |          |
| 723610                      | 103199          |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. trapveldhekwerk         | st           | 36,00                                       | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">717010</a>  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Betreft tussenpaal trapveldhekwerk                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte  | st           |                                             |                                   | 36,00 L  |
|                             |                 |                                   | 3,0 mm                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Hoogte stijl/ staander 4,0 m                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stijlen voorzien van 8 st. aangepaste                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | bevestigingsflenzen op 180 graden.                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Bovenzijde stijl / staander dichtgelast. (als afdekdop)   |              |                                             |                                   |          |
| 723620                      | 103199          |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. trapveldhekwerk         | st           | 2,00                                        | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">717010</a>  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Betreft eindpaal trapveldhekwerk                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte  | st           |                                             |                                   | 2,00 L   |
|                             |                 |                                   | 3,0 mm                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Hoogte stijl/ staander 4,0 m                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stijlen voorzien van 4 st. aangepaste                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | bevestigingsflenzen t.b.v. bevestiging                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Bovenzijde stijl / staander dichtgelast. (als afdekdop)   |              |                                             |                                   |          |
| 723630                      | 103199          |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. trapveldhekwerk         | st           | 4,00                                        | F                                 |          |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">717010</a>  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Betreft hoekpaal trapveldhekwerk aangepaste flezen op     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | 90 graden. (inwendige hoek)                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte  | st           |                                             |                                   | 4,00 L   |
|                             |                 |                                   | 3,0 mm                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Hoogte stijl/ staander 4,0 m                              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Stijlen voorzien van 8 st. aangepaste                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | bevestigingsflenzen op 90 graden                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 |                                   | Bovenzijde stijl / staander dichtgelast. (als afdekdop)   |              |                                             |                                   |          |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |         |
| 723640                      | 103199          |                                   | Meerprijs andere RAL t.b.v. stijlen.<br>Betreft meerprijs voor het levering andere RAL kleur<br>hekwerk dan de 3 basis RAL kleuren van dit bestek.<br>RAL kleur in overleg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 1,00                                        | F                                 |         |
| 7237                        |                 |                                   | <u>Leveren hekwerkframe trapveld</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |         |
| 723710                      | 103199          |                                   | Lev. hekwerkframe met staafmatvulling 2,4 x 1,92m<br>Type: 40x40 mm koker hekwerkframe.<br>Betreft: hekwerkframe kokerprofiel 40x40 voorzien van<br>staafmatvulling.<br>Aangebracht volgens bestekpost: <a href="#">722050</a><br>Hekwerkframe bestaat uit:<br>Maatvoering: hekwerkframe: 2,40 x 1,92 m. (buitenzijde<br>frame)<br>Koker hekwerkframe, stalen boven-, onder- en<br>zijliggers, rechthoekig profiel, 40 x 40 mm, wanddikte 2<br>mm en aan binnenzijde voorzien van staafmatvulling.<br>Staafmatvulling bestaat uit: verticale en horizontale<br>stalen spijlen (maaswijdte 5 x 20 cm), rond profiel,<br>diameter 25 mm, wanddikte 2 mm<br>Inclusief aangepaste stalen flenzen 2 stuks per zijde<br>t.b.v. montage aan staander. | st           | 46,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                             |                                   | 46,00 L |
| 723720                      | 103199          |                                   | Lev. hekwerkframe met staafmatvulling 2,4 x 1,0 m<br>Type: 40x40 mm koker hekwerkframe.<br>Betreft: hekwerkframe kokerprofiel 40x40 voorzien van<br>staafmatvulling.<br>Aangebracht volgens bestekpost: <a href="#">722050</a><br>Hekwerkframe bestaat uit:<br>Maatvoering: hekwerk frame: 2,40 x 1,0 m. (buitenzijde<br>frame)<br>Koker hekwerkframe, stalen boven-, onder- en<br>zijliggers, rechthoekig profiel, 40 x 40 mm, wanddikte 2<br>mm en aan binnenzijde voorzien van staafmatvulling.<br>Staafmatvulling bestaat uit: verticale en horizontale<br>stalen spijlen (maaswijdte 5 x 20 cm), rond profiel,<br>diameter 25 mm, wanddikte 2 mm<br>Inclusief aangepaste stalen flenzen 2 stuks per zijde<br>t.b.v. montage aan staander. | st           | 46,00                                       | F                                 |         |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st           |                                             |                                   | 46,00 L |
| 723730                      | 103199          |                                   | Meerprijs andere RAL kleur t.b.v. hekwerkframe.<br>Betreft meerprijs voor levering andere RAL kleur<br>hekwerk dan de 3 basis RAL kleuren bestek.<br>RAL kleur in overleg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | st           | 1,00                                        | F                                 |         |
| 73                          |                 |                                   | <b>SPIJLENHEKWERK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |         |
| 730                         |                 |                                   | <b>Aanbrengen spijlenhekwerk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |         |
| 730010                      | 103102          |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.<br>Type afrastering: spijlenhek<br>9. Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm,<br>wanddikte 2,0 mm<br>Stijlen ca. 0,90 m onder maaiveld aanbrengen<br>Stijlen geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">731000</a> t/m.<br><a href="#">731040</a><br>9. Stijlafstand:<br>- bij spijlenvak met ronde spijlen: maximaal 2,52 m h.o.h.<br>- bij spijlenvak met vierkante spijlen: maximaal 3,01 m<br>h.o.h.<br>9. Hoogte paalkop boven maaiveld: van ca. 0,80 tot 2,40 m<br>1. Stijlen te lood aanbrengen                                                                                                                                                                                | st           | 40,00                                       | F                                 |         |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 730020                      | 103199                            |                                   | Aanbrengen spijlenvak aan stijl spijlenhek<br>Spijlenvak, opgebouwd uit:<br>- horizontale boven- en onderligger, 50 x 25 mm, met<br>- verticale spijlen, diameter 22-30 mm en h.o.h. 150 mm<br>- horizontale boven- en onderligger, 60 x 40 mm, met<br>- verticale spijlen, 25 x 25 mm en h.o.h. 150 mm<br>- Hoogte: van 1,00 tot 2,50 m<br>- Onderkant spijlenvak 0,02 m boven maaiveld<br>Spijlenvak geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">7311</a> t/m<br><a href="#">7313</a><br>Incl. Monteren aan stijlen m.b.v. bevestigingsmaterialen<br>Hoeveelheid bevestigingspunten: 4 st per spijlenvak | st           | 40,00                                      | F                                |
| 731                         |                                   |                                   | <b>Leveren stijlen en spijlenvakken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 7310                        |                                   |                                   | <u>Leveren stijlen t.b.v. spijlenhekwerk</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 731000                      | 103199                            |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. spijlenhekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730010</a><br>Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm, wanddikte<br>2,0 mm<br>Stijlen zo nodig voorzien van gaten/sparingen t.b.v.<br>montage spijlenvakken<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 1,90 m                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 5,00 L                           |
| 731010                      | 103199                            |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. spijlenhekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730010</a><br>Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm, wanddikte<br>2,0 mm<br>Stijlen zo nodig voorzien van gaten/sparingen t.b.v.<br>montage spijlenvakken<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 2,40 m                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 5,00 L                           |
| 731020                      | 103199                            |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. spijlenhekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730010</a><br>Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm, wanddikte<br>2,0 mm<br>Stijlen zo nodig voorzien van gaten/sparingen t.b.v.<br>montage spijlenvakken<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 2,70 m                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 5,00 L                           |
| 731030                      | 103199                            |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. spijlenhekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730010</a><br>Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm, wanddikte<br>2,0 mm<br>Stijlen zo nodig voorzien van gaten/sparingen t.b.v.<br>montage spijlenvakken<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 2,90 m                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 20,00 L                          |
| 731040                      | 103199                            |                                   | Leveren rechthoekige stijl t.b.v. spijlenhekwerk<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730010</a><br>Stalen stijl, rechthoekig profiel, 60 x 60 mm, wanddikte<br>2,0 mm<br>Stijlen zo nodig voorzien van gaten/sparingen t.b.v.<br>montage spijlenvakken<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 3,40 m                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | st           |                                            | 5,00 L                           |
| 7311                        |                                   |                                   | <u>Leveren spijlenvak, ronde spijlen tussen liggers</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 731100                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen tussen de liggers          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 22 mm, wanddikte 2 mm                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 1,00 m                                            |              |                                            |                                  |
| 731110                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen tussen de liggers          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 22 mm, wanddikte 2 mm                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 1,50 m                                            |              |                                            |                                  |
| 731120                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen tussen de liggers          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 1,80 m                                            |              |                                            |                                  |
| 731130                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen tussen de liggers          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 20,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 2,00 m                                            |              |                                            |                                  |
| 731140                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen tussen de liggers          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 30 mm, wanddikte 2 mm                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 2,50 m                                            |              |                                            |                                  |
| 7312                        |                                   |                                   | <u>Leveren spijlenvak, ronde spijlen door liggers</u>     |              |                                            |                                  |
| 731200                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | afgezaagd                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Doorsteek spijlen:                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - bovenzijde: 150 mm                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - onderzijde: 100 mm                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 1,00 m                                            |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 731210                      | 103199          |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | of schuin afgezaagd                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Doorsteek spijlen:                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - bovenzijde: 175 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - onderzijde: 100 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 1,50 m                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 731220                      | 103199          |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 20,00                                      | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            |                                  | 20,00 L |
|                             |                 |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | of schuin afgezaagd                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Doorsteek spijlen:                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - bovenzijde: 175 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - onderzijde: 100 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 1,80 m                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 731230                      | 103199          |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | of schuin afgezaagd                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Doorsteek spijlen:                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - bovenzijde: 175 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - onderzijde: 100 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 2,00 m                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 731240                      | 103199          |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                  | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig   |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel, |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | of schuin afgezaagd                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Doorsteek spijlen:                                        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - bovenzijde: 175 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | - onderzijde: 100 mm                                      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Hoogte: 2,50 m                                            |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |         |
| 7313                        |                 |                                   | Leveren spijlenvak, vierkante spijlen door liggers        |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   |                                                           |              |                                            |                                  |         |

| 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 |                                                          |              |                                            |                                  |         |
| 731300                      | 103199          |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                 | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a> |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Spijlenvak, opgebouwd uit:                               | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel, 25 x 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | recht afgezaagd                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                       |              |                                            |                                  |         |
| 731310                      | 103199          | . . . . .                         | - bovenzijde: 150 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,00 m                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                 | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a> |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Spijlenvak, opgebouwd uit:                               | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
| 731320                      | 103199          | . . . . .                         | profiel, 25 x 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | recht of schuin afgezaagd                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,50 m                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                 | m            | 5,00                                       | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a> |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Spijlenvak, opgebouwd uit:                               | m            |                                            |                                  | 5,00 L  |
| 731330                      | 103199          | . . . . .                         | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel, 25 x 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | recht of schuin afgezaagd                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 1,80 m                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                 | m            | 20,00                                      | F                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a> |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Spijlenvak, opgebouwd uit:                               | m            |                                            |                                  | 20,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rechthoekig  |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | profiel, 25 x 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde      |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | recht of schuin afgezaagd                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte: 2,00 m                                           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                            |                                  |         |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 731340                      | 103199                            |                                   | Leveren spijlenvak t.b.v. spijlenhekwerk                       | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft spijlenvak met spijlen door de liggers                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">730020</a>       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Spijlenvak, opgebouwd uit:                                     | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | - horizontale stalen boven- en onderligger, rechthoekig        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel 50 x 25 mm, wanddikte 2 mm                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rechthoekig        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | profiel, 25 x 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | recht of schuin afgezaagd                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Doorsteek spijlen:                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - bovenzijde: 175 mm                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | - onderzijde: 100 mm                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Hoogte: 2,50 m                                                 |              |                                            |                                  |
| 732                         |                                   |                                   | <b>Meerkosten t.b.v. spijlenhekwerk</b>                        |              |                                            |                                  |
| 732000                      | 103199                            |                                   | Meerkosten puntenkam t.b.v. spijlenhek                         | m            | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   | Betreft het leveren van een bovenligger met een                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | puntenkam t.b.v. een spijlenvak zonder doorstekende            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | spijlen                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen puntenkam, ca. 60 mm hoog, dikte 3 mm,                  | m            |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | voorzien van coating                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Puntenkam vastlassen op bovenligger                            |              |                                            |                                  |
| 74                          |                                   |                                   | <b>OVERIGE HEKWERKEN</b>                                       |              |                                            |                                  |
| 740                         |                                   |                                   | <b>BEVEILIGINGSHEKWERK</b>                                     |              |                                            |                                  |
| 7400                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen beveiligingshekwerk</u>                          |              |                                            |                                  |
| 740010                      | 103102                            |                                   | Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.                | st           | 10,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   | Type afrastering: beveiligingshekwerk, zware uitvoering        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9.                                | Stalen stijl, rond profiel, stijldiameter 89,0 mm,             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | wanddikte 3,25 mm                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Voorzien van sparing t.b.v. doorvoer bovenligger, rond         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | 41,5 mm                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stijlen ca. 0,80 m onder maaiveld aanbrengen                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stijlen geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">740100</a> |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Stijlafstand maximaal 2,00 m h.o.h.                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9.                               | Hoogte paalkop maaiveld: tot 0,60 m                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1.                               | Stijlen te lood aanbrengen                                     |              |                                            |                                  |
| 740020                      | 103103                            | 1.                                | Aanbrengen horizontale buis t.b.v. beveiligingshekwerk         | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   | 1 horizontale buis; boven                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Buisdiameter 41,5 mm, wanddikte 2,5 mm                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Buisliggers fixeren in staander d.m.v. borgbouten              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Buizen geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">740200</a>  |              |                                            |                                  |
| 7401                        |                                   |                                   | <u>Leveren stijlen t.b.v. beveiligingshekwerk</u>              |              |                                            |                                  |
| 740100                      | 103199                            |                                   | Leveren ronde stijl t.b.v. beveiligingshekwerk                 | st           | 10,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">740010</a>       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen stijl, rond profiel, diameter 89,0 mm, wanddikte        | st           |                                            | 10,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | 3,25 mm                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Voorzien van sparing met nylon geleidebus t.b.v.               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | doorvoer bovenligger, rond 41,5 mm                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap, kleur          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | zwart                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Totale lengte: 1,40 m                                          |              |                                            |                                  |
| 7402                        |                                   |                                   | <u>Leveren horizontale buis t.b.v. beveiligingshekwerk</u>     |              |                                            |                                  |
| 740200                      | 103199                            |                                   | Leveren horizontale buis t.b.v. beveiligingshekwerk            | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">740020</a>       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen buis, rond profiel, diameter 41,5 mm, wanddikte         | m            |                                            | 20,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | 2,5 mm                                                         |              |                                            |                                  |
| 742                         |                                   |                                   | <b>EENVOUDIGE AFRASTERINGEN</b>                                |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                                                 |              |                                            |                                  |            |
| 7420                        |                 |                                   | <b>Afrastering in plantsoenen</b>                                               |              |                                            |                                  |            |
| 742010                      | 103199          | . . . . .                         | Aanbrengen afrastering palen met gladdraad                                      | m            | 50,00                                      | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | E.e.a. volgens bestekspostnrs. <a href="#">742011</a> en <a href="#">742012</a> |              |                                            |                                  |            |
| 742011                      | 103101          | . . . . .                         | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.                                   | st           |                                            |                                  | 21,00 I    |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: gemengde grond                                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Paal van hout: (onbehandeld)                                                    | st           |                                            |                                  | 21,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Lengte: 1,20 m                                                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Diameter: 0,08 m                                                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . 9. . . .                      | Hoogte paalkop boven maaiveld: tot 0,50 m                                       |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Palen te lood aanbrengen                                                        |              |                                            |                                  |            |
| 742012                      | 103103          | . . . . .                         | Aanbrengen spandraad                                                            | m            |                                            |                                  | 50,00 I    |
|                             |                 | . 1. . . . .                      | 1 spandraad; boven                                                              | m            |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Geplastificeerd staal, dikte 3,8 mm, bevestigen d.m.v.                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | stalen                                                                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | krammen, 1 st. per paal                                                         | st           |                                            |                                  | 50,00 L    |
|                             |                 | . . . . .                         | Draadspanner, 1 st per 25 m                                                     | st           |                                            |                                  | 2,00 L     |
| 75                          |                 | . . . . .                         | <b>POORTEN</b>                                                                  |              |                                            |                                  |            |
| 750                         |                 | . . . . .                         | <b>Aanbrengen enkele en dubbele draaipoorten</b>                                |              |                                            |                                  |            |
| 750010                      | 103199          | . . . . .                         | Aanbr. poortpalen t.b.v. draaipoort, h=1,00-1,25 m                              | st           | 8,00                                       | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen poortpaal:                                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte 3 mm                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Inclusief voorzieningen t.b.v. hang- en sluitwerk                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Poortpaal minimaal 1,00 m onder maaiveld                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aanbrengen                                                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Hoogte poortpaalkop t.o.v. maaiveld: ca.1,00 tot 1,25m                        |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Palen te lood aanbrengen .                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Incl. aanstorten met 150 kg beton per staander.                               | kg           |                                            |                                  | 2.400,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk, vrijkomende grond afvoeren.                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: gemengde grond                                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortpalen geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">7510</a>                |              |                                            |                                  |            |
| 750020                      | 103199          | . . . . .                         | Aanbr. poortpalen t.b.v. draaipoort, h=2,00-2,50 m                              | st           | 8,00                                       | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Stalen poortpaal:                                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Rechthoekig profiel, 100 x 100 tot 110 x 110 mm,                              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | wanddikte 3 mm                                                                  |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Inclusief voorzieningen t.b.v. hang- en sluitwerk                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Poortpaal minimaal 1,00 m onder maaiveld                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | aanbrengen                                                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Hoogte poortpaalkop t.o.v. maaiveld: van ca.1,50 tot                          |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | 2,50m                                                                           |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Palen te lood aanbrengen .                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Incl. aanstorten met 150 kg beton per staander.                               | kg           |                                            |                                  | 2.400,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief grondwerk, vrijkomende grond afvoeren.                                |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort: gemengde grond                                                      |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortpalen geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">7510</a>                |              |                                            |                                  |            |
| 750030                      | 103199          | . . . . .                         | Aanbrengen poortframe enkel                                                     | st           | 4,00                                       | F                                |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe enkel:                                                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Opgebouwd uit boven-, onder- en zijliggers,                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | rechthoekig profiel, 60 x 60 mm                                                 |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Hoogte t.o.v. maaiveld: van ca. 1,00 tot 2,50 m                               |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Incl. bevestigen aan poortpalen d.m.v. nastelbare                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | scharnieren (2 st.)                                                             |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | - Incl. sluitwerk, vangvoorziening/aanslag en                                   |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | grondgrendel                                                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe geleverd volgens bestekspostnrs. <a href="#">7511</a> ,              |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">7513</a> en <a href="#">7515</a>                                    |              |                                            |                                  |            |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                 |              |                                            |                                  |            |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 750040                      | 103199                            |                                   | Aanbrengen poortframe dubbel<br>Poortframe dubbel:<br>- Opgebouwd uit boven-, onder- en zijliggers,<br>rechthoekig profiel, 60 x 60 mm<br>- Hoogte t.o.v. maaiveld: van ca. 1,00 tot 2,50 m<br>- Incl. bevestigen aan poortpalen d.m.v. nastelbare<br>scharnieren (4 st.)<br>- Incl. sluitwerk, vangvoorziening/aanslag en<br>grondgrendel<br>Poortframe geleverd volgens bestekspostnrs <a href="#">7512</a> , <a href="#">7514</a><br>en <a href="#">7516</a> | st           | 4,00 F                                     |                                  |
| 750050                      | 103199                            |                                   | Aanbrengen grondgrendelblok<br>Betonnen grondgrendelblok, afmetingen: ca. 0,30 x 0,25<br>x 0,25 m<br>Passend bij te leveren grondgrendel aan draaipoort<br>Grondgrendelblok geleverd volgens bestekspostnr.<br><a href="#">751720</a><br>Inclusief grondwerk, vrijkomende grond afvoeren.<br>Grondsoort: gemengde grond                                                                                                                                         | st           | 4,00 F                                     |                                  |
| 751                         |                                   |                                   | <b>Leveren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 7510                        |                                   |                                   | <u>Leveren poortpalen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 751000                      | 103199                            |                                   | Lev. poortpalen tbv draaipoort, h=1,00 m<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750010</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 1,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte<br>3,0 mm<br>Poortpalen inclusief voorzieningen t.b.v. bevestiging van<br>poortframe<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 2,00 m                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751010                      | 103199                            |                                   | Lev. poortpalen tbv draaipoort, h=1,25 m<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750010</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 1,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 80 x 80 mm, wanddikte<br>3,0 mm<br>Poortpalen inclusief voorzieningen t.b.v. bevestiging van<br>poortframe<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 2,50 m                                                                                                                                                                                                              | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751030                      | 103199                            |                                   | Lev. poortpalen tbv draaipoort, h=2,00 m<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750020</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 1,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 110 x 110 mm, wanddikte<br>3,0 mm<br>Inclusief prefab betonnen funderingspoer, ca. 150 kg<br>Poortpalen inclusief voorzieningen t.b.v. bevestiging van<br>poortframe<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 3,00 m                                                                                                                                                    | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751040                      | 103199                            |                                   | Lev. poortpalen tbv draaipoort, h=2,50 m<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750020</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | st           | 1,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   |                                   | Stalen stijl, rechthoekig profiel, 110 x 110 mm, wanddikte<br>3,0 mm<br>Inclusief prefab betonnen funderingspoer, ca. 150 kg<br>Poortpalen inclusief voorzieningen t.b.v. bevestiging van<br>poortframe<br>Inclusief afwerking bovenzijde d.m.v. kunststof afdekkap,<br>kleur zwart<br>Totale lengte: 3,50 m                                                                                                                                                    | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 7511                        |                                   |                                   | <u>Leveren poortframe met dubbelstaafmat, b=1,00 m</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 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751100                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751110                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,25 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751130                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751140                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,50 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 7512                        |                 |                                   | Lev poortframe met dubbelstaafmat, b=2,50 m                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                            |                                  |        |

| 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 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751200                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 751210                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,25 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 751230                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 751240                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met dubbelstaafmat                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - framevulling van dubbelstaafmat, opgebouwd uit 2          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | horizontale staaldraden, dikte 8 mm, en 1 horizontale       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | staaldraad, dikte 6 mm; maasafmetingen: 50 x 200 mm         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,50 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 7513                        |                 |                                   | <u>Lev. poortframe, spijlen tussen liggers, b=1,00 m</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 751300                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m<br>Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a><br>Poortframe, opgebouwd uit:<br>- stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel,<br>60 x 60 mm, wanddikte 2 mm<br>- verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,<br>diameter 22 mm, wanddikte 2 mm<br>Totale hoogte: ca. 1,00 m<br>Totale breedte: ca. 1,00 m<br>Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage<br>aan poortpaal                                        | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751310                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m<br>Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a><br>Poortframe, opgebouwd uit:<br>- stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel,<br>60 x 60 mm, wanddikte 2 mm<br>- verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,<br>diameter 22 mm, wanddikte 2 mm<br>Totale hoogte: ca. 1,25 m<br>Totale breedte: ca. 1,00 m<br>Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage<br>aan poortpaal                                        | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751330                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m<br>Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a><br>Poortframe, opgebouwd uit:<br>- stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel,<br>60 x 60 mm, wanddikte 2 mm<br>- verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,<br>diameter 25 mm, wanddikte 2 mm<br>Totale hoogte: ca. 2,00 m<br>Totale breedte: ca. 1,00 m<br>Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage<br>aan poortpaal                                        | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 751340                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m<br>Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a><br>Poortframe, opgebouwd uit:<br>- stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel,<br>60 x 60 mm, wanddikte 2 mm<br>- verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,<br>diameter 30 mm, wanddikte 2 mm<br>Totale hoogte: ca. 2,50 m<br>Totale breedte: ca. 1,00 m<br>Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage<br>aan poortpaal                                        | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 1,00 L                           |
| 7514                        |                                   |                                   | <u>Lev. poortframe, spijlen tussen liggers, b=2,50 m</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
| 751400                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m<br>Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers<br>Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a><br>Poortframe, opgebouwd uit:<br>- twee poorten (twee poortvleugels)<br>- stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel,<br>60 x 60 mm, wanddikte 2 mm<br>- verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,<br>diameter 22 mm, wanddikte 2 mm<br>Totale hoogte: ca. 1,00 m<br>Totale breedte: ca. 2,50 m<br>Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage<br>aan poortpaal | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            | 1,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 751410                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | -dubbel poort (twee poortvleugels)                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | diameter 22 mm, wanddikte 2 mm                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,25 m                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |
| 751430                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | - dubbel poort (twee poortvleugels)                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,00 m                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |
| 751440                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen tussen de liggers      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | - dubbel poort (twee poortvleugels)                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | diameter 30 mm, wanddikte 2 mm                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,50 m                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,00 m                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |
| 7515                        |                                   |                                   | <u>Lev. poortframe, ronde spijl door liggers, b=1,0</u>     |              |                                            |                                  |
| 751500                      | 103199                            |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            | 1,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | afgezaagd                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bovenzijde: 150 mm                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,00 m                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751510                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,25 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 751530                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 751540                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750030</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,50 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 1,00 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 7516                        |                 |                                   | <u>Lev. poortframe, ronde spijl door liggers, b=2,0</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 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751600                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | afgezaagd                                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 150 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
| 751610                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=1,25 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 1,25 m                                   |              |                                            |                                  |        |
| 751630                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,00 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,00 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |

| 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 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 751640                      | 103199          |                                   | Lev. poortframe t.b.v draaipoort, h=2,50 m                  | st           | 1,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft poortframe met ronde spijlen door de liggers        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750040</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Poortframe, opgebouwd uit:                                  | st           |                                            |                                  | 1,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - dubbel poort (twee vleugels)                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - stalen boven-, onder- en zijliggers, rechthoekig profiel, |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60 x 60 mm, wanddikte 2 mm                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - verticale stalen spijlen (h.o.h. 150 mm), rond profiel,   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 25 mm, wanddikte 2 mm, aan bovenzijde recht        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | of schuin afgezaagd                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Doorsteek spijlen:                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - bovenzijde: 175 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - onderzijde: 100 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte: ca. 2,50 m                                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale breedte: ca. 2,50 m                                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief nastelbare scharnieren (2 st.) t.b.v. montage     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | aan poortpaal                                               |              |                                            |                                  |        |
| 7517                        |                 |                                   | <u>Leveren sloten, grondgrendels en grondgrendelblok</u>    |              |                                            |                                  |        |
| 751700                      | 103199          |                                   | Leveren sluitwerk t.b.v. draaipoort                         | st           | 4,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Sluitwerk bestaande uit:                                    | st           |                                            |                                  | 4,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | - cilinderslot met slotkast                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - kruksluiting met schild aan 2 zijden                      |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - slotaanslag                                               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Sluitwerk integreren in/op te leveren poortframe            |              |                                            |                                  |        |
| 751710                      | 103199          |                                   | Leveren grondgrendel t.b.v. draaipoort                      | st           | 4,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondgrendel bestaande uit stalen staaf, minimale           | st           |                                            |                                  | 4,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | diameter 12 mm, met vingergreep op ten minste 0,60 m        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | boven maaiveld                                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondgrendel integreren in kokerprofiel poortframe;         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | vingergreep aan binnenzijde positioneren                    |              |                                            |                                  |        |
| 751720                      | 103199          |                                   | Leveren grondgrendelblok t.b.v. draaipoort                  | st           | 4,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">750050</a>    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondgrendelblok van prefab beton, afmetingen: ca.          | st           |                                            |                                  | 4,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | 0,30 x 0,25 x 0,25 m                                        |              |                                            |                                  |        |
| 79                          |                 |                                   | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                             |              |                                            |                                  |        |
| 791                         |                 |                                   | <b>BOREN GATEN</b>                                          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                           |              |                                            |                                  |        |
| 7911                        |                 |                                   | <u>Maken van gaten in verharding</u>                        |              |                                            |                                  |        |
| 791110                      | 103199          |                                   | Boren gaten in asfaltverharding                             | st           | 50,00                                      | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van aan te brengen hekwerkstijlen diam          |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | 60,4 mm in beton of asfalt verharding                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | nclusief opboren funderingsmateriaal tot ca. 0,30 m         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | onder onderzijde gesloten verharding                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | In asfalt of betonverharding, gewapend                      |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Boorgat diam.: 70 mm                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Gem. diepte: 120 mm                                         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Na plaatsen staanders gaten dichten volgens                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">791160</a>                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen boorsel van betontegels verwijderen             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerkingsinrichting                                       |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek         |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | artikel 01.17.06 lid 05                                     |              |                                            |                                  |        |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 791120                      | 103199                            |                                   | Boren gaten in asfaltverharding<br>Ten behoeve van aan te brengen hekwerkstijlen diam 89<br>mm en 60 x40 mm in beton of asfalt verharding<br>Gesloten verharding van asfalt en beton, dikte ten<br>hoogste 0,12 m<br>Inclusief opboren funderingsmateriaal tot ca. 0,30 m<br>onder onderzijde gesloten verharding<br>In asfalt of betonverharding, gewapend<br>Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak<br>Boorgat diam.: 100 mm<br>Gem. diepte: 120 mm<br>Na plaatsen staanders gaten dichten volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">791160</a><br>Vrijgekomen boorsel van betontegels verwijderen<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerkingsinrichting<br>Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek<br>artikel 01.17.06 lid 05 | st                        | 20,00                                       | F                                 |
| 791150                      | 425399                            |                                   | Zagen gaten in betontegels t.b.v. poorten<br>T.v.b. plaatsen staanders van poorten in gewapende<br>betonverharding<br>Na plaatsen staanders gaten dichten volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">791180</a><br>Gem. diepte: 120 mm<br>Vrijgekomen zaagsel van betontegels verwijderen<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerkingsinrichting<br>Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek<br>artikel 01.17.06 lid 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st                        | 16,00                                       | F                                 |
| 791160                      | 425399                            |                                   | Dichten gaten rondom staanders rond 60,3 mm<br>Betreft het dichten van openingen in verharding rondom<br>staanders rond 60,3 mm<br>Gaten geboord volgens bestekpost <a href="#">791110</a><br>Na plaatsen hekwerk gaten rondom staanders<br>dichtgieten met krimpvrije mortel, sterkteklasse K70<br>Gerekend is met ca. 1,5 ltr. / staander<br>De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st<br><br><br><br><br>ltr | 50,00                                       | F<br><br><br><br><br>75,00 L      |
| 791170                      | 425399                            |                                   | Dichten gaten rondom staanders rond 89 mm en 40 x<br>60 mm<br>Betreft het dichten van openingen in verharding rondom<br>staanders rond 89 mm<br>Gaten geboord volgens bestekpost <a href="#">791120</a><br>Na plaatsen hekwerk gaten rondom staanders<br>dichtgieten met krimpvrije mortel, sterkteklasse K70<br>Gerekend is met ca. 2 ltr. / staander<br>De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | st<br><br><br><br><br>ltr | 20,00                                       | F<br><br><br><br><br>40,00 L      |
| 791180                      | 425399                            |                                   | Dichten gaten rondom poortstaanders<br>Betreft het dichten van openingen in verharding rondom<br>staanders van poorten<br>Na plaatsen poorten gaten rondom staanders<br>dichtgieten met krimpvrije mortel, sterkteklasse K70<br>Gerekend is met ca. 3 ltr. / staander<br>De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | st<br><br><br><br><br>ltr | 16,00                                       | F<br><br><br><br><br>150,00 L     |
| 793                         |                                   |                                   | <b>SLOTENONDERHOUD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                             |                                   |
| 793000                      | 103199                            |                                   | Vervangen sloten in poorten<br>Betreft het vervangen van beschadigde of niet werkende<br>cilindersloten in doorgangen van hekwerken<br>Vervangen door gelijkwaardig cilinderslot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st<br><br><br>st          | 5,00                                        | F<br><br><br>5,00 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 |                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 8                           |                 |                                   | <b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>                              |              |                                            |                                  |  |
| 81                          |                 | . . . . .                         | <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                              |              |                                            |                                  |  |
| 812                         |                 | . . . . .                         | <b>BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>          |              |                                            |                                  |  |
| 8121                        |                 | . . . . .                         | <u>WERKNEMERS</u>                                          |              |                                            |                                  |  |
| 812130                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                    | uur          | 40,00                                      | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. reparatie aan hekwerken en speelveldonderdelen.     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Werknemers:stratenmakerskoppel (stratenmaker +             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | opperman), incl. stratenmakersmaterieel                    |              |                                            |                                  |  |
| 812140                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                    | uur          | 40,00                                      | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. reparatie aan hekwerken en speelveldonderdelen.     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Werknemers: montageploeg (2 personen), incl.               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | montagematerieel                                           |              |                                            |                                  |  |
| 812150                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                    | uur          | 40,00                                      | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. reparatie aan hekwerken en speelveldonderdelen.     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Werknemers: serviceploeg (2 personen), incl.               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | lasapparatuur                                              |              |                                            |                                  |  |
| 8122                        |                 | . . . . .                         | <u>MATERIEEL</u>                                           |              |                                            |                                  |  |
| 812210                      | 100599          | . . . . .                         | T.b.s. hydraulische graafmachine                           | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: minigraver                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bakinhoud: ten minste 0,2 m3                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | graafmachine voorzien van rups                             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | inclusief machinist en geen kosten voor aan- en afvoer     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van rupskraan                                              |              |                                            |                                  |  |
| 812220                      | 100599          | . . . . .                         | T.b.s. hoogwerker                                          | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: inzet hoogwerker                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rijkwijdte: 12 meter                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Exclusief machinist. incl. haal en breng kosten bij inhuur |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | volledige dag.                                             |              |                                            |                                  |  |
| 812230                      | 100599          | . . . . .                         | T.b.s. rolsteiger                                          | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: inzet rolsteiger                                  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rijkwijdte: 10 meter                                       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. haal en breng kosten bij inhuur volledige dag.       |              |                                            |                                  |  |
| 816                         |                 | . . . . .                         | <b>BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</b>                             |              |                                            |                                  |  |
| 8160                        |                 | . . . . .                         | <u>Bouwhekwerk</u>                                         |              |                                            |                                  |  |
| 816010                      | 103199          | . . . . .                         | Toepassen bouwhek.                                         | m            | 150,00                                     | F                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het toepassen van een bouwhek rondom de te        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | maken grond- en materiaaldepots op het werk                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het bouwhek langs verharding aan de buitenzijde            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanbrengen.                                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hekdelen met elkaar verbinden door middel van              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | geboute beugels.                                           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bouwhek ter beschikking stellen, aanbrengen,               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | instandhouden en na afloop van het gehele werk             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwijderen.                                               |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bouwhekken aanbrengen bij de aanvang van het werk          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoogte bouwhekken minimaal 2,00 m                          |              |                                            |                                  |  |
| 8161                        |                 | . . . . .                         | <u>Kabels en leidingen</u>                                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                            |              |                                            |                                  |  |





### **3. Bepalingen**



HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 06 Op dit werk zijn de algemene voorwaarden 2018 van de Gemeente Utrecht van toepassing. Deze zijn te raadplegen middels volgende link:  
<https://www.utrecht.nl/ondernemen/inkopen-en-aanbesteden/>

**01 01 14 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012**

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 10%.
- In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider eveneens te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- Motivatatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.
- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:  
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.
- Motivatatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.
- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
- 06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

HFD PAR ART LID

Motivatatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

**01 01 15 VRIJWARING EN UITSLUITING M.B.T. WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 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 01 17 KORTING**

- 01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer.  
Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.

**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Indexering vindt plaats zoals aangegeven in paragraaf 01 04 02 van dit bestek.

**01 04 02 WIJZIGINGEN IN DE LOONKOSTEN EN KOSTEN BESTANDELEN**

- 01 Wijzigingen in loonkosten en in kosten van brandstofbestanddelen geschiedt de verrekening eens per jaar en in kosten van bouwstoffen en overige kosten vindt geen verrekening plaats.
- 02 Elk nieuw contract jaar zal het loonkostenbestanddeel en kosten van brandstofbestanddelen worden geïndexeerd. Dit zal plaatsvinden middels de volgende uitgangspunten:
  - Het loonkostenbestanddeel waarmee gerekend dient te worden betreft 70% van de aanneemsom.
  - Het brandstofbestandsdeel waarmee gerekend dient te worden betreft 8% van de aanneemsom.
  - Er wordt gerekend met de door de CROW beschikbaar te stellen index getallen.
  - Er vindt 1x per jaar op 1 april, bij aanvang van het nieuwe contractjaar, een indexatie plaats over het aankomende contractjaar, er wordt dus niet achteraf over een contractjaar geïndexeerd.
  - Het indexeringspercentage welke per 1 april voor het komende contractjaar van toepassing is, wordt bepaald door het CROW indexgetal van de maand januari van het voorgaande contractjaar en het indexgetal van 12 maanden daarvoor. Het gaat hierbij dus om de volgende indexeringsmomenten:

1e indexering vindt plaats op 1 april 2026 voor het contractjaar lopende van 1 april 2026 t/m 31 maart 2027 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen januari 2026 en januari 2025)

Ingeval van verlenging;

2e indexering vindt plaats op 1 april 2027 voor het contractjaar lopende van 1 april 2027 t/m 31 maart 2028 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen januari 2027 en januari

HFD PAR ART LID

2026)

3e indexering vindt plaats op 1 april 2028 voor het contractjaar lopende van 1 april 2028 t/m 31 maart 2029 (index percentage wordt bepaald middels de index getallen januari 2028 en januari 2027)

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

**01 08 Bijdragen****01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.  
De bijdrage wordt buiten het bestek om door de opdrachtgever afgedragen.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500, Schade voorkomen aan kabels en leidingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 04 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard bedoelde tekeningen aangegeven zijn.
- 05 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingsbeheerder(s) en de directie.
- 06 De aannemer graaft proefsleuven volgens betreffende bestekspost in deel 2.2. van dit bestek.

**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 werken in elkander kunnen grijpen. Bij het uitvragen van deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven welke werkzaamheden dit zijn.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN****01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 Indien de weersomstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directie besluiten de werkzaamheden tijdelijk te doen staken dan wel de goedgekeurde volgorde van uitvoeren wijzigen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Onderbreking van werkzaamheden dienen minimaal één dag van te voren bij de directie te worden gemeld.

HFD PAR ART LID

**01 13 09 WERKTIJDEN**

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.  
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.
- 02 De opdrachtgever beslist of werkzaamheden binnen of buiten reguliere werkzaamheden worden uitgevoerd.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 07 ALGEMEEN**

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 01 WA-VERZEKERING**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.  
De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- het risico van 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; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
  - materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval te bedragen en minimaal € 2.500.000,- per jaar.
- 04 Op verzoek van de directie moet binnen 10 dagen een kopie van de polis aan de opdrachtgever worden verstrekt.

**01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

HFD PAR ART LID

**01 16 04 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De partij die tekortschiet in de nakoming van zijn verplichtingen is tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden dan wel te lijden schade.
- 02 De aannemer is volledig zelf aansprakelijk voor alle schade die wordt veroorzaakt door, gedurende of tijdens diens uitgevoerde werkzaamheden zowel voor schade aan eigendommen van de opdrachtgever, schade aan het werk zelf en voor schade aan derden.
- 03 De aannemer zal vanaf het aangaan van de overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor het uitvoeren van de overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de overeenkomst.
- 04 De aannemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de opdrachtgever wijzigen, tenzij de opdrachtgever hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.
- 05 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de aannemer nog niet beschikt, zal de aannemer afsluiten tenminste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

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

- 04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze materialen afvoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieubeheer. De kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard geldt:  
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:  
Theo Pouw bv  
Isotopenweg 29  
3504 AC Utrecht.  
De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. Voor vrijkomende steenachtige materialen geldt dat de inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 07 De aannemer vervoert de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend, asfaltgranulaat, cement, etc.) naar een vergunde thermische verwerkingsinrichting, waar het thermisch gereinigd dient te worden. De in lid 04 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, behoudens voor zover het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijkomende teerhoudende materialen vermeldt.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

HFD PAR ART LID

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:  
Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

**01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.  
Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie te zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:  
-kenteken + naam transporteur;  
-tijden van vertrek en aankomst;  
-soort lading + globale hoeveelheid in m3;  
-plaats van herkomst en bestemming,  
elke lading voorzien van een afschrift weegbon.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:  
-het bruto en het netto weegresultaat;  
-het kenteken;  
-de datum en de tijdstippen van weging.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.

**01 18 03 MELDPLICHT BIJ SCHADE**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt, dient dit direct te worden gemeld bij de directie. Het herstellen en afhandelen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.
- 02 Bij het niet melden van door de aannemer veroorzaakte schade, treedt een boeteregeling in werking. Deze bedraagt € 1.000,- per geval.

HFD PAR ART LID

**01 18 04 VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging aan te handhaven vegetatie, niet zijnde bomen;
- |                                                                                     |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Voor beschadiging aan solitaire heesters:                                           | € 150,- per solitaire heester |
| Voor beschadiging aan vaste planten:                                                | € 100,- per m2                |
| Voor beschadiging aan heesters, bodembedekkers, hagen, rozen en overige beplanting: | € 50,- per m2                 |
| Voor beschadiging aan gras/kruidachtige gewassen:                                   | € 25,- per m2                 |
| Voor spoorvorming:                                                                  | € 20,- per m1 spoorvorming    |
- (dieper dan voorgeschreven) in gras of kruidenvegetatie uitgaande van een enkel spoor.

De opgelegde schadevergoeding wordt aangewend om de schade te herstellen.  
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte (!) beschadiging aan bomen: € 500,- per boom per geval. Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald conform de richtlijnen van de NVTB. De kosten voor dit onderzoek zijn voor rekening van de aannemer. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

- 03 Bomen tijdens de uitvoering beschermen volgens de voorschriften als vermeld op de bomenposter 'Werken rond bomen' uitgegeven door Norminstituut Bomen. Te bestellen via: <https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/>

**01 18 07 OVERIGE SCHADES**

- 01 Schades veroorzaakt door de aannemer worden op de aannemer verhaald. Kosten voor herstellen van schades en alle daarbij behorende kosten zijn voor de aannemer.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN****01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking op deze bepaling is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

**01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN****01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd, zie werkplan bij hoofdstuk 01.13.02 in deel 3.

**01 23 INFORMATIE OVERDRACHT**

HFD PAR ART LID

**01 23 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperiode zullen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. Het tijdstip en of frequentie wordt door de directie bepaald.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

**01 23 02 WERKBESPREKING**

- 01 Op aangeven van de directie vindt er werkoverleg plaats tussen directie en aannemer. Betreffende werkbeprekingen zullen ca. 1 keer per week plaatsvinden. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning en eventuele bewonersklachten aan de orde.
- 02 Door de directie gegrond verklaarde bewonersklachten die betrekking hebben op uitvoering van werkzaamheden voortkomende uit het bestek dienen binnen 2 werkdagen te worden afgehandeld.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen binnen 1 werkdag opgelost te worden.

**01 23 03 BESTEKADMINISTRATIE**

- 01 De in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 genoemde aantekeningen moeten door de aannemer, uiterlijk één week na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie worden overlegd.
- 02 De aantekeningen betreffende de vorderingen en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in productie-opgavestaten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.  
De productie-opgavestaten 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 verwerkingen.De herkomst van de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden moeten naar lokatie worden gespecificeerd.
- 03 Indien de in het voorgaande lid gedane opgave naar het oordeel van de directie te veel afwijkt van de door de directie berekende hoeveelheid, wordt de hoeveelheid door een gezamenlijke herberekening en zo nodig door hermeting op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.
- 04 De kosten van de werkzaamheden genoemd in de leden 01 t/m 03 worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen van de posten in deel 2.2.
- 05 De aannemer mag in afwijking van bovenstaande de weekstaten beperken tot 1 maal per 4 weken, gelijktijdig met de termijnstaat.

**01 23 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET**

- 01 De hoeveelheid resultaatsverplichtingen in deel 2.2. van dit bestek zijn door de opdrachtgever naar eer en geweten bepaald. De aannemer kan hier geen rechten aan ontleen. Tevens worden hoeveelheden voor uitvoering van elk werkjaar opnieuw bepaald.
- 10 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de VGE welzijnslocaties (Speeltuinen en Buurthuizen) mogelijk komen te vervallen. De aannemer heeft hiervoor geen recht op een vergoeding.

**01 29 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)****01 29 01 SOCIAL RETURN ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt verplicht om minimaal 5% van de opdrachtwaarde te besteden aan het inzetten van social return medewerkers op het in dit bestek omschreven werk.

HFD PAR ART LID

**01 30 MILIEUEISEN****01 30 01 MOBIELE MACHINES EN HANDGEREEDSCHAP**

- 01 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel:
- Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
  - Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
  - Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
  - Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
  - Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6.
  - Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
  - Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 02 De aannemer dient per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette emissieloze materieel.
- 03 Van al het overige door de aannemer ingezette materieel overlegt de aannemer op verzoek van de directie bewijsstukken waaruit blijkt aan welke emissienorm het betreffende materieelstuk voldoet.
- 04 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 1000,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 De in te zetten machines dienen voorzien te zijn van aan de terreinomstandigheden aangepaste banden, bijvoorbeeld gazonbanden.
- 06 Mobiele machines dienen zodanig ingericht te zijn dat (maai-)werkzaamheden tegen de rijrichting in voorkomen worden.
- 07 Al het handgereedschap bij de uitvoering van het werk dient volledig elektrisch te zijn. Motorisch aangedreven handgereedschap is niet toegestaan.

**01 31 RECLAME****01 31 01 RECLAMEBORDJES/STICKERS**

- 01 Het is niet toegestaan om reclamebordjes en/of stickers van de leverancier op hekwerken en poorten binnen/rondom de sportcomplexen te plaatsen. Mocht dit toch gebeuren, dan zullen deze door de beheerders worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

**62 VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 EISEN EN UITVOERINGEN****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.  
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

**62 12 07 BEREIKBAARHEID**

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.  
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.
- 04 Bij het toepassen en instandhouden van tijdelijke bereikbaarheidsvoorzieningen voor voetgangers eveneens zorgdragen voor bruikbaarheid en veiligheid t.b.v. rolstoelgebruikers en mensen met een visuele beperking.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 15 01 MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet minimaal 6 weken voor start uitvoering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.  
De door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Indien de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

**71 HEKWERKEN****71 0 Deelhoofdstuk 71.0****71 02 EISEN EN UITVOERING****71 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Alle palen zuiver verticaal stellen. Het aanbrengen van palen d.m.v. een spuitlans is niet toegestaan.
- 02 Alle nieuwe aan te brengen hekwerken, moeten volgens de eisen en voorschriften van de betreffende leverancier worden aangebracht.
- 03 Er mogen geen horizontale en verticale staven door de staaformatpanelen steken.
- 05 Daar waar leverancier staat vermeld, dient te worden gelezen: leverancier of fabrikant.
- 06 Voor elke deelopdracht wordt de aannemer geacht de opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting voor het aanbrengen en leveren van hekwerken op locatie te controleren.
- 07 Nieuw te leveren dubbelstaafmatten t.b.v. staaformathekwerken en spijlenvakken t.b.v. spijlenhekwerken dienen af fabriek op de juiste lengten te worden geleverd. In het werk op maat zagen van nieuw geleverde hekwerken is niet toegestaan.

**71 3 Deelhoofdstuk 71.3****71 32 GARANTIE****71 32 01 EISEN**

- 01 Hekwerken dienen geleverd en geplaatst te worden met de volgende garanties:
  - garantietermijn van 5 jaar op technische kwaliteit, waarbij de eerste 2 jaar volledig en de bij het derde en vierde jaar 50%, vijfde jaar 25% garantie
  - garantietermijn van 5 jaar op kleurechtheid, met een maximale terugloop van 10%
  - garantietermijn van 5 jaar op rechtstand

HFD PAR ART LID