

Tradepark Noord , inrichting groen  
met bijbehorende en bijkomende werken.

Projectnummer: 93664237  
Datum: 21-12-2023

GEMEENTE TILBURG  
RUIMTELIJKE UITVOERING

Vorbereidend Bureau:  
Opgesteld: Dolmans L + P ontwerpers en adviseurs

Gemeente Tilburg:  
Getoetst: Projectteam

Versie Basisbestek: 2023, V1

## Inhoudsopgave

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                            | <b>2</b> |
| 01 OPDRACHTGEVER                                              | 3        |
| 02 DIRECTIE                                                   | 3        |
| 03 LOCATIE                                                    | 3        |
| 04 ALGEMENE BESCHRIJVING                                      | 3        |
| 05 TIJDSBEPALING                                              | 3        |
| 06 ONDERHOUDSTERMIJN                                          | 3        |
| 07 KWALITEITSBORGING                                          | 3        |
| 08 BESTEK IN RSX-FORMAAT                                      | 3        |
| 09 GEDRAGSCODE IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING      | 3        |
| <b>2. Beschrijving</b>                                        | <b>4</b> |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                  | <b>4</b> |
| 01 TEKENINGEN                                                 | 5        |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN                                  | 5        |
| 03 KWALITEITSBORGING                                          | 5        |
| 04 BIJLAGEN                                                   | 5        |
| 06 BEREIKBAARHEID TERREIN                                     | 5        |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                                | <b>6</b> |
| 10 <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                  | 8        |
| 1005 <u>Inzetten werknemers en materieel</u>                  | 8        |
| 1021 <u>Opsporen kabels en leidingen</u>                      | 8        |
| 1023 <u>Coördinatie werkzaamheden en plan van aanpak</u>      | 8        |
| 22 <b>GRONDWERKEN</b>                                         | 9        |
| 2201 <u>Grond ontgraven</u>                                   | 9        |
| 2202 <u>Grond vervoeren</u>                                   | 10       |
| 2203 <u>Teelgrond</u>                                         | 10       |
| 2210 <u>Grond verwerken</u>                                   | 11       |
| 2211 <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                        | 11       |
| 2212 <u>Egaliseren</u>                                        | 11       |
| 2222 <u>Spitten en frezen</u>                                 | 11       |
| 51 <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                  | 12       |
| 5100 <u>Opruimwerkzaamheden</u>                               | 12       |
| 5102 <u>Bemesten</u>                                          | 12       |
| 5121 <u>Inzaaien, gras en kruidachtigen</u>                   | 13       |
| 5122 <u>Maaien gewas</u>                                      | 14       |
| 5140 <u>Bosplantsoen</u>                                      | 14       |
| 5141 <u>Leveren bosplantsoen</u>                              | 15       |
| 5145 <u>Hagen</u>                                             | 16       |
| 5146 <u>Leveren hagen</u>                                     | 17       |
| 5148 <u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u> | 17       |
| 5151 <u>Beplantingswerk - bomen</u>                           | 18       |
| 5152 <u>Leveren bomen</u>                                     | 19       |
| 64 <b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN</b>                       | 19       |
| 641 <b>GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNA</b>                        | 19       |
| 791 <b>AFVOEREN BOUWSTOFFEN, ZIJN DE GROND</b>                | 20       |
| 794 <b>AFVOEREN GROENAFVAL</b>                                | 20       |
| 795 <b>AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN</b>                        | 20       |
| 80 <b>FUNDERINGSLAGEN</b>                                     | 21       |
| 8002 <u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u>          | 21       |
| 8006 <u>Leveren funderingslaag</u>                            | 21       |
| 84 <b>BIJZONDERE VERHARDINGEN</b>                             | 21       |

|           |                                                         |           |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 8400      | <u>Halfverharding</u>                                   | 21        |
| 9         | <b>Staartposten</b>                                     | 23        |
| 91        | <b>Eenmalige kosten</b>                                 | 23        |
| 95        | <b>Stelposten</b>                                       | 23        |
| <b>3.</b> | <b>Bepalingen</b>                                       | <b>24</b> |
| 01        | ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF                              | 25        |
| 01 01     | ALGEMENE BEPALINGEN                                     | 25        |
| 01 02     | BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM                      | 25        |
| 01 04     | BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING                     | 26        |
| 01 06     | BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES                        | 26        |
| 01 07     | ZEKERHEIDSTELLING                                       | 26        |
| 01 09     | KABELS EN LEIDINGEN                                     | 26        |
| 01 10     | PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN  | 26        |
| 01 11     | VERBAND MET ANDERE WERKEN                               | 26        |
| 01 12     | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER               | 27        |
| 01 13     | KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE | 27        |
| 01 16     | VERZEKERINGEN                                           | 29        |
| 01 17     | VRIJGEKOMEN MATERIALEN                                  | 29        |
| 01 19     | ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN                                   | 31        |
| 01 20     | KWALITEITSBORGING                                       | 32        |
| 01 22     | TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN                     | 34        |
| 01 23     | COMMUNICATIE                                            | 34        |
| 01 26     | INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN           | 35        |
| 01 27     | VOORWAARSCHUWING                                        | 36        |
| 01 28     | REVISIEGEGEVENS                                         | 36        |
| 01 29     | WET KETENAANSPRAKELIJKHEID                              | 37        |
| 01 30     | WET ARBEID VREEMDELINGEN                                | 38        |
| 01 31     | BOUWLAWAAI                                              | 38        |
| 01 32     | WERKTIJDEN                                              | 38        |
| 22        | GRONDWERKEN                                             | 39        |
| 22 0      | GRONDWERKEN, ALGEMEEN                                   | 39        |
| 22 01     | BEGRIPPEN                                               | 39        |
| 22 07     | MEET- EN VERREKENMETHODEN                               | 39        |
| 24        | SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN                          | 40        |
| 24 0      | SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, ALGEMEEN                | 40        |
| 24 07     | MEET- EN VERREKENMETHODEN                               | 40        |
| 51        | GROENVOORZIENINGEN                                      | 41        |
| 51 0      | GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN                            | 41        |
| 51 02     | EISEN EN UITVOERING                                     | 41        |
| 51 06     | BOUWSTOFFEN                                             | 41        |
| 51 2      | GRAS EN KRUIDACHTIGEN                                   | 43        |
| 51 22     | EISEN EN UITVOERING                                     | 43        |
| 51 26     | BOUWSTOFFEN                                             | 43        |
| 51 4      | BEPLANTINGEN                                            | 43        |
| 51 42     | EISEN EN UITVOERING                                     | 43        |
| 51 5      | BOMEN                                                   | 44        |
| 51 56     | BOUWSTOFFEN                                             | 44        |
| 62        | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN                          | 45        |
| 62 1      | TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN                          | 45        |
| 62 12     | EISEN EN UITVOERING                                     | 45        |
| 62 14     | RISICOVERDELING EN GARANTIES                            | 45        |
| 64        | FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN            | 46        |
| 64 1      | FLORA- EN FAUNA                                         | 46        |
| 64 12     | EISEN EN UITVOERING                                     | 46        |
| 64 15     | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                             | 46        |
| 80        | FUNDERINGSLAGEN                                         | 47        |
| 80 1      | VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL                       | 47        |
| 80 12     | EISEN EN UITVOERING                                     | 47        |
| 80 15     | BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN                             | 47        |
| 80 16     | BOUWSTOFFEN                                             | 47        |
| 80 17     | MEET- EN VERREKENMETHODEN                               | 47        |
| 84        | BIJZONDERE VERHARDINGEN                                 | 48        |
| 84 8      | BIJZONDERE VERHARDINGEN, BEHEER EN ONDERHOUD            | 48        |
| 84 86     | BOUWSTOFFEN                                             | 48        |

## **1. Algemeen**

PAR

**01 OPDRACHTGEVER**

Gemeente Tilburg  
Namens het College van Burgemeester en Wethouders  
het afdelingshoofd Ruimtelijke Uitvoering  
Stadhuisplein 130  
5038 TC Tilburg

**02 DIRECTIE**

De directie zal worden gevoerd door het afdelingshoofd Ruimtelijke Uitvoering, of de door hem gemachtigde(n)  
Postbus 90155  
5000 LH Tilburg  
Tel. 013 - 549 5521  
In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

**03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen in de nabijheid van of binnen de gemeentegrenzen van Tilburg op terrein Tradepark Noord (straatnamen; Technopol, La Défence, Kalundborg)

**04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:  
a) Het uitvoeren van alle in deel 2.2 vermelde civieltechnische en cultuurtechnische werken;  
b) Het verrichten van bijbehorende en bijkomende werken;

**05 TIJDSBEPALING**

1. De uiterste opleverdatum wordt vermeld in het "verzoek tot prijsaanbieding" of zal worden aangegeven tijdens de inlichtingen.  
2. Het bedrag van de korting als bedoeld in artikel 42 lid 2 van de UAV 2012, wordt gesteld op € 500 / kalenderdag.  
Voor deze korting geldt ook het bepaalde over revisie in § 01.28 van de bepalingen in Deel 3.  
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

**07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk, rekening houdend met coördinatie aangaande werkzaamheden van derden, verlangd. Het kwaliteitsplan dient opgesteld te worden conform de ter beschikking gestelde bijlage (kwaliteitsplan).  
Eén en ander zoals beschreven in de § 01.13 en § 01.20 van Deel 3 in dit bestek.

**08 BESTEK IN RSX-FORMAAT**

1. De tekst van dit RAW bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) te vinden op de website [www.tenderned.nl](http://www.tenderned.nl) inclusief alle bijlagen.  
2. Met nadruk wordt erop gewezen dat eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s), niet in het RSX-bestand staan of worden verwerkt.

**09 GEDRAGSCODE IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING**

Van de aannemer wordt voor de uitvoeringsfase een Plan van Aanpak in het kader van de van toepassing verklaarde integrale leidraad gedragscode verlangd (hierna te noemen PvA Wnb uitvoeringsfase) zoals bedoeld in artikel 01.22.03 van de Standaard.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 TEKENINGEN**

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

1. Beplanting:

A0- Tradepark-BPL-01.pdf (d.d. 20-11-2023)

A0- Tradepark-BPL-02.pdf (d.d. 20-11-2023)

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

- De hoofdafmetingen van het te maken werk worden niet door de directie aangegeven.

**03 KWALITEITSBORGING**

- Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient rekening gehouden te worden met deze vermelde "Bijwoonpunten", bijwoonpunten zijn:
- Controle verdichting puinbaan;
- Controle ontgravingsdiepte;
- Controle teelgrond 6-9%
- Controle plantmateriaal;
- Controle plantkwaliteit.

- Stoppunten zijn:
- Kwaliteit groenvakken

De aannemer regelt een afspraak op het werk met de project- en de gebieds kwaliteitsmedewerker van de gemeente. Voor het planten dient de aannemer toestemming te vragen aan de directie.

Er vindt een toets plaats op de kwaliteit, diepte, afmeting van de aangebrachte groenvakken / boomgrondverbetering.

Pas na schriftelijke goedkeuring van de directie mag de aannemer de beplanting/bomen aanbrengen.

- In aanvulling op de bovengenoemde "Bijwoonpunten" kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende "Stop-" en/of "Bijwoonpunten" aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

**04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Inschrijvingsdocumenten (inschrijvingsbiljet en -staat)
- Bijlage 02- Afwijkingsformulier - Keurings- Kwaliteitsplan:
- Afwijkingsformulier 2023.xlsx
- Keuringsplan 2023.xlsx
- Kwaliteitsplan 2023.docx
- Bijlage 03 Hoofdpolisvoorwaarden per 1-1-2020-2025.pdf
- Bijlage 04 Normboek Gemeente Tilburg 2021-2.pdf
- Bijlage 05 Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen V14:
- Bijlage 06 Verkennend Bodemonderzoek Tradepark 58, vergroenen plandeel Noord-Tilburg d.d. 20-12-2023
- Bijlage 07 Plantlijst Tradepark 58 Noord 051223
- Bijlage 08 Bemestingsadvies
- Bijlage 09 Veiligheids- en Gezondheidsplan
- Bijlage 10 Grondbalans 20-11-2023
- Bijlage 11 verwerkingsvoorschrift Graustabiel

De volgende bijlage is er informatie bij het bestek gevoegd;

- Bijlage 12 omschrijving grondwerk

**06 BEREIKBAARHEID TERREIN**

Het werk is te bereiken via La Défence

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

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

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

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

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

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

**03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING**

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

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

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

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

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

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

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

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

| 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 |                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 10                          |                 |                                   | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                |              |                                             |                                   |  |
| 1005                        |                 | . . . . .                         | <u>Inzetten werknemers en materieel</u>                  |              |                                             |                                   |  |
| 100510                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                  | uur          | 4,00                                        | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de cao bouw & infra):                                    |              |                                             |                                   |  |
| 100530                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                  | uur          | 8,00                                        | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Zelfstandig beroepsbeoefenaar volgens de CAO             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoveniersbedrijf Nederland                               |              |                                             |                                   |  |
| 100560                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten van een mobiele minigraver                      | uur          | 8,00                                        | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. bediening en brandstof                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | minigraver met rupsbanden breedte 98 cm, gewicht         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1500kg                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
| 100570                      | 100517          | . . . . .                         | Inzetten van een wiellader.                              | uur          | 8,00                                        | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. bediening en brandstof                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 1,5 m3                             |              |                                             |                                   |  |
| 100580                      | 100516          | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                             | uur          | 8,00                                        | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Incl. bediening en brandstof                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de directie op te dragen werkzaamheden                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 7,5 ton                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Hydraulisch kipbaar                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Met hydraulische laad- en losinrichting                  |              |                                             |                                   |  |
| 1021                        |                 | . . . . .                         | Opsporen kabels en leidingen                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Onderstaande posten zijn voor:                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dit volgens CROW-publicatie 500                          |              |                                             |                                   |  |
| 102120                      | 102102          | . . . . .                         | Graven proefsleuf.                                       | m            | 200,00                                      | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | de sleuf laagsgewijs verdichten                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Opbouw van de ondergrond: gemengde teelgrond             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemiddelde sleuflengte:variabel                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemiddelde sleufbreedte op de bodem:0,30 m               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .9. . .                         | Voor het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ligging van de kabels met maatvoering vastleggen op      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | schetstekening en d.m.v. digitale fotocamera             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Uitvoering i.o.m. of op aanwijs van de directie          |              |                                             |                                   |  |
| 1023                        |                 | . . . . .                         | <u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |  |
| 102310                      | 102399          |                                   | Opstellen communicatieplan.<br>Betreft: Het opstellen van een communicatieplan voor de uitvoeringsfase<br>In het plan dient de communicatie beschreven te worden die de aannemer denkt nodig te hebben met de stakeholders, deze betreffen tenminste:<br>- Bedrijven<br>- Bewoners<br>- Hulpdiensten<br>- Nutspartijen<br>Aannemer is aanspreekpunt van vragen uit de omgeving / bewoners<br>Er dient ten minste rekening gehouden te worden met het volgende:<br>- 5 dagen voor start werkzaamheden kenbaar maken planning richting bedrijven en bewoners<br>- De planning dient te bestaan uit een tekening en een balkenplanning<br>- Op de balkenplanning dient per adres aangegeven te worden wanneer de aannemer waar bezig is<br>- Regeling voor communicatie, indien werkzaamheden niet conform planning uitgevoerd (kunnen) worden<br>Het plan dient 21 dagen voor start werkzaamheden overlegd te worden aan de directie<br>Na goedkeuring van de directie kan er begonnen worden met de werkzaamheden<br>. . . . .<br><b>GRONDWERKEN</b><br>. . . . .<br>Grond ontgraven | EUR          |                                            | N                                |  |
| 22                          |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |  |
| 2201                        |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |  |
| 220110                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit cunet onverhard.<br>Situering :cunet half verhard wandelpad<br>Grondsoort:<br>- Gemengde grond 455m <sup>3</sup><br>2. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20m<br>. .1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,7 m<br>. . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">220210</a><br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3           | 455,00                                     | V                                |  |
| 220120                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit cunet onverhard.<br>Situering :cunet brandweerroute<br>Grondsoort:<br>- Gemengde grond 160 m <sup>3</sup><br>2. . . . . Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>.1. . . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35m<br>. .1. . . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,25 m<br>. . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>. . . . .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">220210</a><br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3           | 160,00                                     | V                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 220130                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit boomplantplaatsen                           | m3           | 705,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering :toplaag boomplantplaatsen                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gemengde grond 705 m <sup>3</sup>                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Grondsoorten gescheiden ontgraven                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . .                         | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15m                               |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . .1. . .                         | Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,0 m                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .9                          | Vrijgekomen grond verwerken op naastgelegen terrein             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | in een laagdikte van 15cm                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 220150                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm.                   | m3           | 651,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering : hagen tussen rijweg en fietspad, zie                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | uitvoeringstekening                                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Puin ontgraven                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gebroken puin 217 m3                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ca. 1085 m <sup>2</sup> : gemiddelde laagdikte 0.20 m puin      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Zand in zandbed 325 m3                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ca. 1085 m <sup>2</sup> : gemiddelde laagdikte 0.30 m zand in   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | zandbed                                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - gemengde grond 109 m3                                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | ca. 1085 m <sup>2</sup> : gemiddelde laagdikte 0.10 m teelgrond |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | van 0,30 m                                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .9. . . .                         | Ontgravingshoogte voor groenstrook 0,60 m                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . .9                          | Vrijgekomen puin vervoeren                                      |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens bestekspostnr 220220 (217m3)                            |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen zand in zandbed vervoeren volgens                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnr. 791050 (325 m3)                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrijgekomen teelgrond vervoeren volgens                         |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpostnr. 220210 (109 m3)                                   |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 2202                        |                 |                                   | Grond vervoeren                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 220210                      | 220201          |                                   | Grond vervoeren.                                                | m3           | 724,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Binnen het werkterrein                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 220110, 220120 & 220150                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gemengde grond 724 m <sup>3</sup>                             |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .2. . . .                         | Vervoeren naar: Plaats van verwerking:                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | conform bestekpostnr. 221010 & 221020                           |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 220220                      | 220201          |                                   | Grond vervoeren.                                                | m3           | 217,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Binnen het werkterrein                                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). 220150                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gebroken puin (217 m3)                                        |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .2. . . .                         | Vervoeren naar: Plaats van verwerking:                          |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | conform bestekpostnr. 800230                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 2203                        |                 |                                   | Teelgrond                                                       |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                 |              |                                             |                                   |          |
| 220310                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                                  | m3           | 651,00                                      | V                                 |          |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. bestekspostnr(s). 221120                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse              |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000,                     |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . . . .                         | Landbouw/Natuur                                                 |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .7. . . .                         | Grondsoort: Verrijkte teelgrond 6-9%                            | m3           |                                             |                                   | 651,00 L |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de 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 |                                                                                            |              |                                            |   |                                  |  |
| 2210                        |                 |                                   | <u>Grond verwerken</u>                                                                     |              |                                            |   |                                  |  |
| 221010                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in terreinophoging.                                                        | m3           | 699,00                                     | V |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering:T.p.v. in te richten plantvakken over het                                        |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | gehele terrein                                                                             |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                                                |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengde grond 699 m3 vrijkomen volgens                                                    |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">220110</a> , <a href="#">220120</a> & <a href="#">220150</a> |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Gemiddelde hoogte 0,15m                                                                    |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                         |              |                                            |   |                                  |  |
| 221020                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in terreinophoging.                                                        | m3           | 25,00                                      | V |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering:T.p.v. brandweerroute                                                            |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Aanbrengen op puinfundering aangebracht conform                                            |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">800230</a>                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                                                |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gemengde grond 25 m3 volgens bestekspostnr(s).                                             |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | <a href="#">220210</a>                                                                     |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Hoogte 0,05 m                                                                              |              |                                            |   |                                  |  |
| 2211                        |                 | . . . . .                         | <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                                                          |              |                                            |   |                                  |  |
| 221120                      | 220301          | . . . . .                         | Grond verwerken in toekomstige plantvakken.                                                | m3           | 651,00                                     | V |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:                                                                                |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Verrijkte teelgrond 6-9% voor plantvakken                                                |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Gemiddelde hoogte 0.6m                                                                     |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | .4. . . .                         | Bovenoppervlakte 1085 m2                                                                   |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | .9. . . .                         | Zonder overhoogte                                                                          |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                         |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .9                        | Bodem plantvakken, ontgraven en losgewerkt tot een                                         |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | diepte van 0,30 m volgens hoofdstuk 2201                                                   |              |                                            |   |                                  |  |
| 2212                        |                 | . . . . .                         | <u>Egaliseren</u>                                                                          |              |                                            |   |                                  |  |
| 221240                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                                | are          | 377,00                                     | V |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering:Volgens uitvoeringstekening                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft:Groenstroken en bermen                                                             |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:Gemengde grond                                                                  |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                       |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500m3/ha                                          |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Egaliseren en ontdoen van verontreinigingen groter dan                                     |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 20 mm                                                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Toegestane positieve afwijking 0,02 m                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
| 221250                      | 221131          | . . . . .                         | Egaliseren.                                                                                | are          | 4,50                                       | V |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering:Volgens uitvoeringstekening                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft:brandweerstrook                                                                    |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Grondsoort:Gemengde grond                                                                  |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                                                       |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500m3/ha                                          |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . .9. .                         | Egaliseren en ontdoen van verontreinigingen groter dan                                     |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 20 mm                                                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1.                       | Toegestane positieve afwijking 0,02 m                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Toegestane negatieve afwijking 0,02 m                                                      |              |                                            |   |                                  |  |
| 2222                        |                 | . . . . .                         | <u>Spitten en frezen</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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |  |
| 222210                      | 222107          |                                   | Frezen.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Betreft: kapotfrezen huidige graszode<br>Grondsoort: Gemengde grond<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m<br>.1 Frezen met de rijrichting mee                                                                                        | are          | 385,00                                     | V                                |  |
| 222230                      | 222112          |                                   | Cultiveren.<br>Betreft: plantvakken bosplantsoen bewerken met vaste tandcultivator<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.9 Bewerkingsdiepte: 0,60 m                                                                                                                                                                   | are          | 141,00                                     | V                                |  |
| 222240                      | 222106          |                                   | Diepfrezen.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Betreft: Bloemrijke grasbermen<br>Grondsoort: Gemengde grond<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1 Bewerkingsdiepte: 0,35 m                                                                                                                                                                                      | are          | 225,00                                     | V                                |  |
| 222250                      | 222107          |                                   | Frezen.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Betreft: onderwerken bemesting plantvakken<br>bosplantsoen en hagen aangebracht conform bestekpostnr. <a href="#">510210</a><br>Grondsoort: Gemengde grond<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m<br>.1 Frezen met de rijrichting mee | are          | 152,00                                     | V                                |  |
| 51                          |                 |                                   | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |  |
| 5100                        |                 |                                   | Opruimwerkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |  |
| 510010                      | 510101          |                                   | Schonen terrein.<br>Situering: alle in te richten plantvakken en bermen<br>Te schonen oppervlakte: ca. 392are<br>Aard van het te verzamelen vuil: Groenafval, zwerfvuil e.d.<br>.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren<br>- Groenafval volgens bestekspostnr. <a href="#">794110</a><br>- Zwerfvuil e.d. volgens bestekspostnr. <a href="#">795510</a>                                   | EUR          |                                            | N                                |  |
| 5102                        |                 |                                   | <u>Bemesten</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 510210                      | 510201                            |                                   | Bemesten terrein.                                       | are          | 153,00                                      | V                                 |
|                             |                                   |                                   | Situering: Volgens uitvoeringstekening                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Betreft: Plantvakken bemesten conform                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | bemestingsadvies in bijlage 08.                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Grondsoort: Gemengde grond                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Meststof: Vigro houtcompost 60% doorgemengd met         | m3           |                                             | 115,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Vigro schimmelhumus 20%                                 | m3           |                                             | 40,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | en                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Vigro wormhumus 20%                                     | m3           |                                             | 50,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | Aanvullen met ;                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Nutri-mag magnesite 25kg/ha                             | kg           |                                             | 765,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Esta Kieseriet gran                                     | kg           |                                             | 380,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Biolit                                                  | kg           |                                             | 300,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Kristalzwavel                                           | kg           |                                             | 150,00 L                          |
|                             |                                   |                                   | Bormium humaat hranulaat                                | kg           |                                             | 40,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | Mangaancarbonaat                                        | kg           |                                             | 75,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | Natriummolybdaat                                        | kg           |                                             | 3,00 L                            |
|                             |                                   |                                   | Soluble Humate granules                                 | kg           |                                             | 45,00 L                           |
|                             |                                   |                                   | bovenstaande aanvullingen doormengen door               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | compostmengsel                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | Meststof inwerken d.m.v. frezen, conform                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | bestekpostnr. <a href="#">222250</a>                    |              |                                             |                                   |
| 510230                      | 510202                            |                                   | Bemesten plantplaats.                                   | st           | 199,00                                      | V                                 |
|                             |                                   |                                   | Betreft plantplaats bomen                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Afmeting plantplaats conform beplantingsplan            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .4.                               | Aardachtige meststof aanplantmix: Vigro houtcompost     | m3           |                                             | 1.400,00 L                        |
|                             |                                   |                                   | 60% doorgemengd met Vigro schimmelhumus 20% &           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Vigro wormhumus 20%                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .6.                               | Hoeveelheid: gemiddeld 0,3m3/m2 plantplaats             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9                                | werkwijze bemesten plantplaats;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 1: ontgraven en apart zetten grond, laagdikte 30cm      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | (leeflaag 0-30cm beneden maaiveld).                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 2; Ontgraven en apart zetten ondergrond laagdikte       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 35cm.                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 3; Leveren en homogeen doormengen aardachtige           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | meststof.                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 4: Aanbrengen mengsel (onderste grondlaag 35cm) op      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | bodem van ontgraving en mengen met 20cm van de          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | ondergrond (tot 1m onder toekomstig maaiveld).          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 5 Aanbrengen resterend mengsel tot bovenzijde           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | plantvak. Verdichten na zetting: 1,5-1.8MPa             |              |                                             |                                   |
| 5121                        |                                   |                                   | <u>Inzaaien, gras en kruidachtigen</u>                  |              |                                             |                                   |
| 512130                      | 512101                            |                                   | Zaaien.                                                 | are          | 225,00                                      | V                                 |
|                             |                                   |                                   | Situering: Bloemenweide volgens uitvoeringstekening     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Zaaibed: Gemengde grond, geëgaliseerd                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Betreft: Bermen met bloemen                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1.                                | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 30 mm                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Zaadmengsel type:                                       | kg           |                                             | 22,50 L                           |
|                             |                                   |                                   | M5 nectar onder het mes (Cruydhoeck)                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Hoeveelheid:                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | 0,10 kg/100 m²                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .2.                               | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | aandrukken                                              |              |                                             |                                   |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 512140                      | 512101                            |                                   | Zaaien.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Zaaibed: Gemengde grond, geëgaliseerd<br>Betreft: Brandweerpas<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m <sup>2</sup><br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot<br>30 mm<br>.9. Zaadmengsel type:<br>M5 nectar onder het mes (Cruydhoeck)<br>Hoeveelheid:<br>0,10 kg/100 m <sup>2</sup><br>.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond<br>aandrukken                                                                                                                                            | are          | 4,50 V                                     |                                  |
| 512180                      | 512101                            |                                   | Zaaien.<br>Situering: In te planten bosplantsoenvakken<br>Zaaibed: Teelgrond, geëgaliseerd<br>Betreft: Klaver in bosplantsoenvakken<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m <sup>2</sup><br>.2. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3<br>.2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar<br>maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot<br>30 mm<br>.9. Zaadmengsel type:<br>Barenbrug Duet<br>Hoeveelheid:<br>0,1 kg/100 m <sup>2</sup><br>.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond<br>aandrukken                                                                                                                                                                 | are          | 142,00 V                                   |                                  |
| 5122                        |                                   |                                   | Maaien gewas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 512220                      | 510103                            |                                   | Maaien gewas.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Betreft: Maaierwerkzaamheden voorafgaand<br>aan grondwerkzaamheden<br>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m <sup>2</sup><br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.3. Vrijgekomen materiaal laten liggen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | are          | 403,00 V                                   |                                  |
| 5140                        |                                   |                                   | Bosplantsoen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 514010                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.<br>Situering: Volgens beplantingsplan bosplantsoen BP-A<br>Grondsoort: Teelgrond<br>Plantmateriaal: bestekspostnr. <a href="#">514110</a><br>Grootte per perceel: ± 400 m <sup>2</sup><br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.1. In voorbereide grond volgens bestekspostnr.(s)<br><a href="#">222230</a> & <a href="#">222250</a><br>Bemest volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">510210</a><br>.9. Afstand tussen de rijen: 1,25m<br>Afstand in de rij 1,25m<br>1e rij ± 1,0m uit de rand plantvak plaatsen<br>Bij plantvakken met breedte 7,5m , 1e rij 1,25m uit de<br>rand plantvak plaatsen.<br>.2. Plantverband: driehoeksverband | st           | 3.200,00 V                                 |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 514020                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.<br>Situering: Volgens beplantingsplan bosplantsoen BP-B<br>Grondsoort: Teelgrond<br>Plantmateriaal: bestekspostnr. <a href="#">514120</a><br>Grootte per perceel: ± 250 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.1. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.(s)<br>222230 & 222250<br>Bemest volgens bestekspostnr(s).<br>510210<br>.9. Afstand in de rij 1,25m<br>1e rij ± 1,0m uit de rand plantvak plaatsen<br>Bij plantvakken met breedte 7,5m , 1e rij 1,25m uit de<br>rand plantvak plaatsen.<br>.2. Plantverband: driehoeksverband                                                                                                                                                                                                                                        | st           | 3.500,00                                   | V                                |
| 514030                      | 514205                            |                                   | Planten van bosplantsoen.<br>Situering: Volgens beplantingsplan bosplantsoen BP-C<br>Grondsoort: Teelgrond<br>Plantmateriaal: bestekspostnr. <a href="#">514130</a><br>Grootte per perceel: ± 190 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.1. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.(s)<br>222230 & 222250<br>Bemest volgens bestekspostnr(s).<br>510210<br>.1. Afstand tussen de rijen: 0,7m<br>Afstand in de rij: 0,7m<br>.2. Plantverband: driehoeksverband                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 2.065,00                                   | V                                |
| 5141                        |                                   |                                   | Leveren bosplantsoen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 514110                      | 514203                            |                                   | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).<br>Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk<br>Betreft: Bosplantsoen BP-A<br>Plantlijst: BOSPLANTSOEN (wortelgoed)<br>-Frangula alnus 80/100 1+2<br>-Prunus spinosa 80/100 1+2<br>-Rosa canina 80/100 1+2<br>-Salix aurita 80/100 1+2<br>-Ulex europaea 80/100 1+2<br>Plantmateriaal dient te worden ingekocht bij een<br>NAK T kweker<br>Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als gesteld<br>in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen<br>van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de<br>Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor<br>de datum van aanbesteding luidt<br>Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter<br>goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4<br>weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van<br>de beplanting | EUR          |                                            | N                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 640,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 640,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 640,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 640,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 640,00 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |          |
| 514120                      | 514203          |                                   | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).<br>Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk<br>Betreft; Bosplantsoen BP-B<br>Plantlijst: BOSPLANTSOEN (wortelgoed)<br>-Amelanchier lamarckii 80/100 1+2<br>-Corylus avellana 80/100 1+2<br>-Crataegus monogyna 80/100 1+2<br>-Frangula alnus 80/100 1+2<br>-Prunus spinosa 80/100 1+2<br>-Rosa canina 80/100 1+2<br>-Salix aurita 80/100 1+2<br>-Sorbus aucuparia 80/100 1+2<br>-Ulex europaea 80/100 1+2<br>Plantmateriaal dient te worden ingekocht bij een<br>NAK T kweker<br>Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als gesteld<br>in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen<br>van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de<br>Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor<br>de datum van aanbesteding luidt<br>Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter<br>goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4<br>weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van<br>de beplanting | EUR          |                                            | N                                |          |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 175,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 525,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 525,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5            |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 350,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 525,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |          |
| 514130                      | 514203          |                                   | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).<br>Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk<br>Betreft; Bosplantsoen BP-C<br>Plantlijst: BOSPLANTSOEN (wortelgoed)<br>Ulex europaea 40/60 1+1<br>Salix repens 40/60 1+1<br>Rosa nitida 40/60 1+1<br>Plantmateriaal dient te worden ingekocht bij een<br>NAK T kweker<br>Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als gesteld<br>in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen<br>van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de<br>Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor<br>de datum van aanbesteding luidt<br>Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter<br>goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4<br>weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van<br>de beplanting                                                                                                                                                                                                          | EUR          |                                            | N                                |          |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 620,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 825,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | st           |                                            |                                  | 620,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |          |
| 5145                        |                 |                                   | Hagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |          |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |          |

| BESTEKSP<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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 514510                      | 514208                            |                                   | Planten van haagplantsoen.<br>Situering: Volgens uitvoeringstekening<br>Grondsoort: Teelgrond<br>Plantmateriaal: Blokhaag 3 rijen 12 st/m1<br>Volgens bestekspostnr. <a href="#">514610</a><br>.4. . . . . Blokhaag; plantverband driehoeksverband<br>.1. . . . . In voorbereekte grond volgens bestekspostnr.<br>. . . . . <a href="#">222230</a> & <a href="#">222250</a><br>. . . . . Bemest volgens bestekspostnr(s).<br>. . . . . <a href="#">510210</a><br>. . .1. . . Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf<br>. . . . . gedeponeerde grond<br>. . . .2. . . Overblijvende grond spreiden over het naastliggende<br>. . . . . terrein<br>. . . . .9 - Na het planten de haagplanten terugsnoeien tot<br>. . . . . een door de directie aangegeven hoogte<br>. . . . . - Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren<br>. . . . . naar een erkend recyclingsbedrijf volgens<br>. . . . . bestekspostnr. 794010<br>. . . . .<br>Leveren hagen | st           | 9.200,00                                   | V                                |
| 5146                        |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 514610                      | 514203                            |                                   | Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief).<br>Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk<br>Plantlijst: HAAGPLANTSOEN (wortelgoed)<br>. . . . . Acer campestre 80/100 1+2<br>. . . . . Carpinus betulus 80/100 1+2<br>. . . . . Crataegus monogyna 80/100 1+2<br>. . . . . Ligustrum vulgare 80/100 1+2<br>. . . . . Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als<br>. . . . . gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen<br>. . . . . van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de<br>. . . . . Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor<br>. . . . . de datum van aanbesteding luidt<br>. . . . . Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter<br>. . . . . goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4<br>. . . . . weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van<br>. . . . . de beplanting<br>. . . . .<br>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras                                                 | EUR          |                                            | N                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 2.300,00 L                       |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 2.300,00 L                       |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 2.300,00 L                       |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                            | 2.300,00 L                       |
| 5148                        |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 514810                      | 103199                            |                                   | Aanbrengen afrastering; palen en draad.<br>Situering: Zie uitvoeringstekening<br>Ter voorkoming van olifantenpaden<br>Betreft:- Tijdelijke steundraad in<br>. . . . . (haag) beplanting<br>. . . . .<br>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m            | 765,00                                     | V                                |
| 514811                      | 103101                            |                                   | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.<br>. . . . . Diameter 80 mm, lengte 1,20 m<br>. . . . . Niet verduurzaam<br>1. . . . . Paal van hout: Europees naalddhout<br>.1. . . . . Schoorpaal van hout: Europees naalddhout<br>. . . . . Schoor om de 5 meter te plaatsen<br>. .3. . . . Paalafstand: 2,5 m h.o.h.<br>. . .1. . . Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m<br>. . . .1. . . Palen te lood aanbrengen<br>. . . . .<br>Aanbrengen spandraad.<br>9. . . . . Draaddikte spandraad:<br>. . . . . 2,4 mm<br>. . . . . Verzinkt<br>.9. . . . . Met draadspanners Nr 4 en krammen<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st<br>st     |                                            |                                  |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            | 307,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            | 158,00 L                         |
| 514812                      | 103103                            |                                   | Aanbrengen spandraad.<br>9. . . . . Draaddikte spandraad:<br>. . . . . 2,4 mm<br>. . . . . Verzinkt<br>.9. . . . . Met draadspanners Nr 4 en krammen<br>. . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            |                                            | 765,00 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  |             |
| 514820                      | 103199          |                                   | Aanbrengen palen t.b.v. bescherming groenvak.<br>Situering:Nieuwe plantvakken<br>Betreft:Aanbrengen houten palen in de bermen h.o.h.<br>4,0m plantvakken, dit ter bescherming beplanting, dit<br>direct na het aanbrengen van de teelgrond<br>Palen; Robinia Ø 0,14 - 0,16 m<br>Lengte: 1,20 m<br>Hoogte: Paalkop boven maaiveld 0,60 m<br>Locatie: in berm in lijn met de lichtmastenvanuit<br>binnenkant band                                                                                                                                                                                                                       | st             | 855,00                                     | V                                |             |
| 5151                        |                 |                                   | Beplantingswerk - bomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                            |                                  |             |
| 515110                      | 515204          |                                   | Planten bomen.<br>Situering:Volgens uitvoeringstekening<br>Betreft:Bomen in plantvak/gras<br>Boomsoort:Volgens bestekspostnr. <a href="#">515210</a><br>Periode van planten : In overleg met de directie<br>2. Bomen met kluit<br>.1. In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. xxxxxx<br>en <a href="#">510230</a><br>.1. Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond<br>.2. Overblijvende grond spreiden over het naastliggend<br>terrein<br>.9. De boomspiegel vlak afwerken<br>Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">515140</a><br>Boompalen aanbrengen volgens bestekspostnr. <a href="#">515150</a> | st             | 199,00                                     | V                                |             |
| 515140                      | 515404          |                                   | Aanbrengen gietrand.<br>Betreft: Bewatering van de wortelkluit<br>1. Gietrand:<br>Materiaal:<br>LDPE 3 mm (met UV stabilisator)<br>Kleur:<br>Zwart<br>.9. Lengte 2,5 meter / stuk<br>Gietrand ingraven in de grond: +/- 100 mm<br>Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 200 mm<br>Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren<br>aan boompalen<br>.9. 100 liter watergeven/boom                                                                                                                                                                                                                                              | st<br>st<br>l  | 199,00                                     | V                                |             |
| 515150                      | 515402          |                                   | Aanbrengen bovengrondse boomverankering.<br>Palen aanbrengen aan weerszijde van de boom<br>loodrecht op de windrichting<br>2. Verankering door middel van 2 boompalen per boom<br>.1. Boompaal:<br>Lengte: 2,50 m<br>Diameter: 90 - 100 mm<br>Niet verduurzaamd<br>Afstand tussen paal en boom (zonder kluit)<br>Maximaal 150 mm<br>Bij (draad)kluit bomen is deze afstand groter<br>(aanpassen aan kluit)<br>.1. Boomband: Nylon breed 50 mm<br>Aanbrengen in een 8-vorm 50 mm onder kop boompaal<br>en vastzetten met boombandnagels<br>.1. Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75m                                                | st<br>st<br>st | 196,00                                     | V                                |             |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  | 855,00 L    |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  | 199,00 L    |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  | 19.900,00 L |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  | 392,00 L    |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  | 392,00 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 515160                      | 515402                            |                                   | Aanbrengen bovengrondse boomverankering.              | st           | 3,00                                       | V                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Beteft; verankering Fagus 30-35                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Palen aanbrengen drie zijden van de boom              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Verankering door middel van 3 boompalen per boom      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Boompaal:                                             | st           |                                            | 9,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Lengte: 2,50 m                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Diameter: 90 - 100 mm                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Niet verduurzaamd                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstand tussen paal en boom (zonder kluit)            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Maximaal 150 mm                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bij (draad)kluit bomen is deze afstand groter         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | (aanpassen aan kluit)                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Boomband: Nylon breed 50 mm                           | st           |                                            | 9,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen in een 8-vorm 50 mm onder kop boompaal     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | en vastzetten met boombandnagels                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75m              |              |                                            |                                  |
| 5152                        |                                   | . . . . .                         | Leveren bomen                                         |              |                                            |                                  |
| 515210                      | 515203                            |                                   | Leveren bomen.                                        | EUR          |                                            | N                                |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Bomen voor stedelijke toepassing                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Levering:                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Franco Tilburg, ter plaatse op het werk               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Plantlijst:                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | BOMEN (met draadkluit)                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Acer campestre 16-18 mdrkl; 3xV                       | st           |                                            | 34,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Alnus glutinosa 16-18 mdrkl; 3xV                      | st           |                                            | 25,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betula pendula 16-18 mdrkl; 3xV                       | st           |                                            | 17,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Fagus sylvatica 'Atropunicea' 30-35 mdrkl; 4xV        | st           |                                            | 3,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Quercus petraea 16-18 mdrkl; 3xV                      | st           |                                            | 19,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Quercus robur 16-18 mdrkl; 3xV                        | st           |                                            | 19,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Robinia pseudoacacia 16-18 mdrkl; 3xV                 | st           |                                            | 11,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tilia Europaea 16-18 mdrkl; 3xV                       | st           |                                            | 37,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ulmus laevis 16-18 mdrkl; 3xV                         | st           |                                            | 34,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de datum van aanbesteding luidt                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de beplanting                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                            |                                  |
| 64                          |                                   | . . . . .                         | <b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN</b>                  |              |                                            |                                  |
| 641                         |                                   | . . . . .                         | <b>GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNA</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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 641010                      | 640199                            |                                   | Opstellen ecologisch werkprotocol.<br>Betreft:<br>- Werkzaamheden t.b.v. het opstellen en actualiseren van het ecologisch werkprotocol<br>- Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase<br>- Het ecologisch werkprotocol Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase dient opgesteld te worden op basis van / in het kader van de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud<br>- Versie 4 december 2020<br>- Aanvullend op de gedragscode dient omschreven te worden hoe word omgegaan met exoten om verspreiding te voorkomen<br>- Gedragscode is te vinden op:<br>www.stadswerk.nl, zoeken woord "gedragscode"<br>www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/gedragscodes/overzicht-gedragscodes<br>Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 4 weken voor uitvoering ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt | EUR          |                                            | N                                |
| 641020                      | 640199                            |                                   | Inventariseren fauna en flora, verkennend.<br>Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren en groeiplaatsen van beschermde flora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EUR          |                                            | N                                |
| 641030                      | 645099                            |                                   | Gegevens Nationale Database Flora en Fauna.<br>De aannemer dient de verspreidingsgegevens uit het uitvoerportal op te vragen bij de directie<br>Gemeente Tilburg heeft een abonnement op de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF)<br>Volgens Deel 3 artikel 01.22.04 van dit bestek<br>Afwijkende/aanvullende gegevens dienden aan de directie doorgegeven te worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EUR          |                                            | N                                |
| 641040                      | 645299                            |                                   | Beschermingsmaatregelen t.b.v. Wnb.<br>Betreft: Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmaatregelen t.b.v. Wet Natuurbescherming<br>Conform het opgestelde ecologisch werkprotocol<br>Wet Natuurbescherming uitvoeringsfase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EUR          |                                            | N                                |
| 791                         |                                   |                                   | <b>AFVOEREN BOUWSTOFFEN, ZIJN DE GROND</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 791050                      | 220201                            |                                   | Grond vervoeren.<br>Grondsoort: - Zand in zandbed<br>Klasse:- Wonen<br>2. Zand vrijgekomen bij <a href="#">220150</a><br>.2. Vervoeren naar: Inrichting volgens Deel 3<br>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3           | 325,00                                     | V                                |
| 794                         |                                   |                                   | <b>AFVOEREN GROENAFVAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 794110                      | 510199                            |                                   | Vervoeren groenafval.<br>Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3<br>Vervoeren binnen een straal van 25 km<br>Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ton          | 1,00                                       | V                                |
| 795                         |                                   |                                   | <b>AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 795510                      | 510199          |                                   | Vervoeren diverse afval.                                                                                    | ton          | 1,00 V                                      |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3                                                                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Vervoeren binnen een straal van 10 km                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 80                          |                 |                                   | <b>FUNDERINGSLAGEN</b>                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 8002                        |                 |                                   | Aanbrengen wegfundering van steenmengsel                                                                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 800210                      | 800201          |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.                                                | m2           | 2.275,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: fundering wandelpad in halfverharding                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15 m                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .7. . . .                         | Menggranulaat vrijgekomen bij bestekpostnr. <a href="#">220150</a>                                          | ton          |                                             | 655,20 I                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | (84 m3) of geleverd conform bestekpostnr. <a href="#">800610</a> .                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .2. . .                         | Sortering 0/31,5                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . .3.                         | Op het maaiveld                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . .2                          | De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 800230                      | 800201          |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.                                                | m2           | 445,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering: fundering brandweerroute                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 3. . . . .                        | Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30m                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .7. . . .                         | Menggranulaat vrijgekomen bij bestekpostnr. <a href="#">220150</a>                                          | ton          |                                             | 256,32 I                          |  |
|                             |                 | . .2. . .                         | Sortering 0/31,5                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . .3.                         | Op het maaiveld                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . .2                          | De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 8006                        |                 |                                   | Leveren funderingslaag                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 800610                      | 800221          |                                   | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.                                 | ton          | 494,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Situering:                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 7. . . . .                        | Menggranulaat                                                                                               | ton          |                                             | 494,00 L                          |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Sortering 0/31,5                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . .1                          | Plaats van levering: T.b.v. bestekpostnr(s). <a href="#">800210</a>                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 84                          |                 |                                   | <b>BIJZONDERE VERHARDINGEN</b>                                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 8400                        |                 |                                   | Halfverharding                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 840010                      | 848199                            |                                   | Aanbrengen Toplaag van gebonden steenmengsel            | m2           | 1.950,00 V                                 |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Situering: Looppaden door het groen                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft; een gebonden verhardingslaag van natuurlijk    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | steenmengsel                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen op funderingslaag aangebracht volgens        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekpostnr. <a href="#">800210</a>                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte 1.20m                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Laagdikte 0.07m (verdicht)                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Graustabiël 0/12®,                                      | m3           |                                            | 136,50 L                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dit product bestaat voor een belangrijk deel uit        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Quarzitische Grauwacke, welke afkomstig is van          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hartsteinwerke Sooneck.                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Die geleverd wordt met het duurzaamheidspaspoort NL     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Greenlabel A.                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Sortering: 0/12 mm                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Producent: De Beijer Bouwgrondstoffen                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier: De Beijer Bouwgrondstoffen/JP Infra Advies |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: zandkleur                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Te rekenen met soortelijk gewicht 2.500 kg/m3           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | (verdicht)                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vochtgehalte: aardvochtig                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Conform Besluit Bodemkwaliteit                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verwerken volgens verwerkingsadvies leverancier: De     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Beijer Bouwgrondstoffen.                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                         |              |                                            |                                  |

| 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 |                                   | <b>Staartposten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |  |
| 91                          |                 |                                   | <b>Eenmalige kosten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |  |
| 912020                      | 100799          |                                   | Vergoeding t.b.v. revisie.<br>Betreft vergoeding voor de aannemer:<br>- T.b.v. de aan te leveren revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EUR          |                                            | N                                |  |
| 912060                      | 623002          |                                   | Opstellen verkeerstekening(en).<br>Digitale ondergrond beschikbaar<br>1. Betreft het uitwerken van afzettingen en<br>omleidingsroutes<br>Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500<br>Formaat van de tekeningen: A -kaders<br>.9. - Tekeningen uitwerken in kleur, dit volgens de<br>bijlage Randvoorwaarden tijdelijke<br>verkeersmaatregelen<br>- Tekeningen dienen ter goedkeuring ingediend te<br>worden bij de directie<br>.9. Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">952010</a> | EUR          |                                            | N                                |  |
| 95                          |                 |                                   | <b>Stelposten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |  |
| 950010                      | 100301          |                                   | Stelpost<br>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake<br>van:<br>1. Door de directie op te dragen aanschaf van<br>bouwstoffen en werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EUR          | 5.000,00                                   | V                                |  |
| 952010                      | 100301          |                                   | Stelpost<br>Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake<br>van:<br>4. Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen<br>Maatregelen toepassen conform tekening(en)<br>tijdelijke verkeersmaatregelen, dit voor het plaatsen,<br>instandhouden, eventueel tussentijds verplaatsen en<br>verwijderen t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden<br>Met materiaal van de aannemer<br>Retroflecterend<br>Conform tekeningen op te stellen volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">912060</a>                                 | EUR          | 5.000,00                                   | V                                |  |

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 2022 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).

**01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 06 § 6 Lid 2 van de UAV 2012 vervolgen met:  
De goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk) tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen, ontheffen  
de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.
- 07 In afwijking van § 43 van de UAV 2012 geldt het volgende:  
a. Het is de aannemer verboden de vorderingen welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten, te cederen, te verpanden of op enigerlei wijze anders te vervreemden.  
b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt worden door het enkele feit van overtreding de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort, totdat de aannemer heeft aangetoond niet meer in overtreding te zijn.  
c. De opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van het onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de door de opdrachtgever nader te bepalen voorwaarden.
- 08 In uitdrukkelijke afwijking van het bepaalde in § 49 UAV 2012 is de gewone civiele rechter bevoegd  
kennis te nemen van geschillen en deze te beslechten Motivatie hierop:  
De gemeente heeft voor de gewone civiele rechter gekozen om de volgende redenen:  
- Een gewone civiele procedure is meestal (veel) goedkoper dan een arbitrage procedure;  
- Een gewone civiele procedure kost niet meer en vaak zelfs minder tijd dan een arbitrage procedure;  
- Een gewone civiele rechter is bij het wijzen van een vonnis gebonden aan vaste beoordelings- en motiveringsregels. Bij arbitrage daarentegen worden vrijwel geen eisen gesteld aan de motivering van een vonnis. Als de gemeente in een arbitrage in het ongelijk wordt gesteld is er daarom een grote kans dat het vonnis voor de gemeente te weinig aanknopingspunten biedt voor het eventueel instellen van hoger beroep of voor het "leren" voor de toekomst.
- 09 Weekrapporten, in uitdrukkelijke afwijking van het bepaalde in § 27 UAV 2012, worden de weekrapporten door de aannemer verzorgd en dienen deze aangeleverd te worden, uiterlijk op de derde werkdag na het verstrijken van de werkweek. Weekrapport is pas geldig na ondertekening door de directie.

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

HFD PAR ART LID

**01 02 01 BETALING**

- 05 De termijnstaten worden opgesteld door de directie, de onderbouwingen van de termijnstaten worden gemaakt door de aannemer en dienen opgebouwd te zijn uit onderbouwde, opgevoerde hoeveelheden. Onder onderbouwd wordt verstaan:
- Herleidbaar d.m.v. inmeting met daaraan toegevoegd de locatie waar gemeten is.
- Alle opgevoerde onderdelen dienen, mits van toepassing, voorzien te zijn van een kopie van de kwaliteitsregistratie.
- Verder dienen de volgende onderdelen bij de in te dienen termijn te zijn toegevoegd:
- Keuringsrapporten;
  - Digitale begeleidingsbrieven (E-brieven);
  - Goedgekeurde afwijkingen;
- (voorzien van handtekening kwaliteitsmedewerker en projectleider)
- Logboeken;
  - Kopie weegbonnen (zand / grond / @ asfalt / puin / slib);
  - Herleidbare inmetingen met locatie;
  - @Bedrijfscontrole asfalt.
- 06 Wanneer aan lid 05 niet voldaan is, zal er geen betaling plaats vinden en dient de aannemer de termijn te corrigeren, zodat wel aan lid 05 wordt voldaan.  
Pas dan zal de opdrachtgever overgaan tot de termijnbetaling.
- 08 De termijnstaten dienen digitaal aangeleverd te worden.  
Dit in een uniform uitwisselingsbestand RSX of in XML, dit zodat het ingelezen kan worden in de software Besteksadministratie van de gemeente.

**01 02 03 RAW-BESTEK: GROOTTE VAN BETALINGSTERMIJN**

- 03 b. In afwijking op het gestelde in artikel 01.02.03 lid 03 b. van de Standaard worden alle kosten naar verhouding betaald.

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

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

**01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES****01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Bij het indienen van uw facturen dient een door de directievoerder en kwaliteits medewerker geaccordeerde termijnstaat of opdrachtbon te zijn bijgevoegd.

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

- 05 De in te dienen bankgarantie dient fysiek bij de directie ingeleverd te worden.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 02 Bij graafwerkzaamheden is de WIBON van toepassing: Nederlandse Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken.

**01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN****01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

HFD PAR ART LID

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 Conform § 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Inmeten KRT (Kern Registratie Topografie) door afdeling Ruimtelijke Uitvoering, team Landmeten van de gemeente Tilburg: Dhr. Sander Bayens, 06-53779569 sander.bayens@tilburg.nl
- Het inmeten van de bovengrondse afwateringsvoorzieningen behoort ook tot het inmeten, dit volgens Revisie Riolerings en Water 2020.zip
- 02 In afwijking van § 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de technisch inhoudelijke en de V&G-coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer.
- 03 Aanmelding start werkzaamheden: minimaal 3 weken voorafgaande aan de werkzaamheden. Aanmelden werkzaamheden volgens bijlage: Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen.
- 04 Inmeten aangelegde situatie / KRT:
- Het team Landmeten verzorgt het meten en verwerken van de KRT conform het objectenhandboek KernRegistratie Topografie. Hiertoe heeft zij een raamcontract afgesloten met de partij Prisma Groep. De aannemer dient het volgende te regelen:
    1. De aannemer stemt het meten van de KRT rechtstreeks af met Prisma Groep. Deze afstemming dient de aannemer in de 1e bouwvergadering te bespreken en vast te leggen met de directie en maakt vervolgens hierover afspraken over de inmeting en de planning van het werk / inmeting met Prisma Groep. (Indien gewenst kan een gefaseerde uitvoering afgesproken worden)Contact gegevens: tilburg@prisma-groep.nl  
033-2538400
  - 2. De aannemer informeert Prisma Groep tenminste 10 werkdagen voor het 1e meet moment over de haalbaarheid van de planning. Indien nodig spreken beide partijen een nieuw en geschikt meet moment af. De aannemer zal vervolgens wijzigingen voortdurend communiceren en afstemmen met Prisma Groep.
  - 3. Meten geschiedt binnen de verkeersmaatregelen (indien van toepassing) welke door de aannemer aangebracht zijn.
  - 4. De aannemer verleent Prisma Groep toegang tot het werkterrein. De betreffende ondergrond van het projectgebied kan men downloaden op: <https://data.overheid.nl/dataset/kernregistratie-topografie-tilburg>  
De actuele KRT dient als basis waarop de aannemer de revisie opstelt.

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.01, Lid 01 van de Standaard moet er rekening gehouden worden met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle materialen na beëindiging van de werkdag worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd. In de overige gevallen dienen de materialen, hulpmaterialen, puin, etc. dagelijks na werktijd zodanig te zijn opgestapeld, dat het verkeer en omwonenden hiervan geen hinder ondervinden.
- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen voor rolstoelgangers, valide en invalide personen.

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

HFD PAR ART LID

**01 13 02 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling van het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard stelt de aannemer een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 07 van deel 1 van het bestek op voor het uit te voeren werk. De in het kwaliteitsplan op te nemen controles en/of verificaties dienen de in het bestek geëiste kwaliteit aan te tonen en te waarborgen.  
Tevens rekening houdend met de stop-, bijwoon- en registratiepunten, zoals gedefinieerd in Deel 2.1. Algemene gegevens, 03 Kwaliteitsborging.  
Indien in het bestek het aanbrengen van verhardingslagen of in het werk gestort beton is voorgeschreven, vervalt het bepaalde van de Kwaliteitsborging en wordt vervangen door het bepaalde in dit lid. Uitgangspunt is dat alle controles door de aannemer worden uitgevoerd en de directie zich beperkt tot gericht toezicht en verificatie van de controles van de aannemer.
- 02 In afwijking op het bepaalde van artikel 01.13.02 lid 02 van de Standaard legt de aannemer door hem het gedateerde, ondertekende en volledig ingevuld kwaliteitsplan volgens bijlage als bedoeld in artikel 07 van Deel 1 van dit bestek digitaal in PDF aan de directie ter acceptatie voor, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen. Indien niet voldaan wordt aan het bepaalde in dit lid, wordt er per kalenderdag een korting van € 500,00 (vijfhonderd euro) opgelegd. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in artikel 01.13.02 lid 04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 13 03 ACCEPTATIE KWALITEITSPLAN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.03 lid 01 van de Standaard beslist de directie zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het kwaliteitsplan. Zij deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de derde werkdag na de dag waarop zij het ondertekende plan heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 02 In aanvulling van het bepaalde in artikel 01.13.03 lid 02 van de Standaard, in geval van acceptatie wordt het exemplaar van het kwaliteitsplan door de directie gedateerd en ondertekend waarna 1 van de exemplaren aan de aannemer wordt toegezonden.
- 03 In aanvulling van het bepaalde in artikel 01.13.03 lid 03 van de Standaard, acceptatie wordt slechts aan het kwaliteitsplan onthouden, indien uit de inhoud blijkt dat niet aan de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen wordt voldaan. In geval het kwaliteitsplan niet wordt geaccepteerd, wordt de aannemer met de redenen hiervan schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer legt in dat geval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 3 werkdagen, een nieuw kwaliteitsplan, waarbij met de bezwaren van de directie rekening is gehouden, ter acceptatie aan de directie voor.  
De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het kwaliteitsplan. Zij deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de 3e werkdag na de dag waarop zij het ondertekende plan heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee. Dit wordt gezien als (1e) acceptatie ronde.
- 04 Wanneer na het doorlopen van de 1e acceptatie ronde geen goed keuring heeft plaatsgevonden treedt automatisch de 2e acceptatie ronde in werking. Dit herhaalt zich tot dat het kwaliteitsplan geaccepteerd wordt. Hierbij worden de acceptatie rondes cumulatief opgeteld. De doorlooptijden zijn identiek aan de 1e acceptatie ronde. (zoals beschreven onder lid 03).  
Op het moment dat de maximale doorlooptijd, zoals omschreven in lid 03, worden overschreden wordt een korting opgelegd van € 750,00 (zevenhonderdvijftig euro) per kalenderdag. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is. Telkens wanneer de acceptatie ronde zal verstrijken wordt de eerst volgende acceptatie ronde verhoogd met een korting van € 250,00 (tweehonderdvijftig euro) per kalenderdag.
- 05 Het bepaalde in lid 03 ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 06 De daadwerkelijke aanvang van de uit te voeren werkzaamheden kan pas plaats vinden nadat het kwaliteitsplan is geaccepteerd door de directie.

HFD PAR ART LID

**01 13 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER BIJ ACCEPTATIE KWALITEITSPLAN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.04 lid 01 van de Standaard, tot de verplichtingen van de aannemer behoort het onverkort volgen van het door de directie geaccepteerde kwaliteitsplan. Tot de verplichtingen behoort tevens het niet eerder dan 10 werkdagen na de acceptatie van het kwaliteitsplan in uitvoering nemen van de erop betrekking hebbende werkzaamheden. Deze 10 werkdagen zal de opdrachtgever benutten voor het versturen van een bewonersbrief. Het bepaalde in dit lid ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen om het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen uit te voeren en tijdig te voltooien.

**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.06, Lid 01 van de Standaard, de aannemer moet een op de aard van het werk afgestemd algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012 opstellen, rekening houdend met werkzaamheden van derden. In afwijking van § 26 Lid 2 van de UAV 2012 legt de aannemer het algemeen tijdschema aan de directie ter acceptatie voor uiterlijk op de 10e werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen. De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van het algemeen tijdschema en deelt haar beslissing, in elk geval uiterlijk op de 3e werkdag na de dag waarop zij het heeft ontvangen, schriftelijk aan de aannemer mee.
- 02 In het algemeen tijdschema wordt aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.
- 03 Naast een algemeen tijdschema wordt in elk geval van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in § 26 Lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen volgens artikel 01.17.07 van de Standaard;
  - V&G plan;
  - Verkeersplan;
  - Maatvoeringwerkplan en een bijbehorend controleplan;
  - Werkplan aanbrengen verhardingen.
- 04 In het kwaliteitsplan conform hoofdstuk 1.07 van Deel 1 van dit bestek dienen Lid 01, 02 en 03 te worden opgenomen.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 BOUWVERZEKERING**

- 01 De gemeente heeft een doorlopende bouwverzekering voor alle nieuwbouw, uitbreiding, verbouw, onderhoud, renovatie, restauratie en sloop in de civiele bouw die door de gemeente in eigen beheer worden uitgevoerd of worden uitbesteed en bodemsaneringen zonder uitgebreide aansprakelijkheidsdekking. Onder deze polis zijn verzekerd de gemeente, opdrachtgever c.q. bouwdirectie, hoofdaannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), architect(en), adviseur(s) en constructeur(s).
- 02 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de polisvoorwaarden van deze verzekering, waarvan de hoofdvoorwaarde als bijlage bij het bestek zijn gevoegd.
- 03 Ingeval ingediende schadeclaims op de doorlopende bouwverzekering er toe leiden dat de verzekering schades beneden het eigen risico en/of schaderegelingkosten (b.v. expertise kosten) bij de gemeente in rekening brengt, is de aannemer gehouden deze kosten aan de gemeente te vergoeden.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 02 De vrijgekomen materialen, Bouw- & Reststoffen dienen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning te worden afgevoerd volgens artikel 01.17.03 t/m artikel 01.17.06 van dit bestek.
- 03 De hieronder genoemde afkorting in paragraaf 01.17 "BBK" staat voor: Besluit bodemkwaliteit.

HFD PAR ART LID

**01 17 04 VRIJGEKOMEN BOUWSTOFFEN, NIET ZIJNDE ASFALT, ALS BEDOELD IN HET BBK**

- 03 Vrijgekomen bouwstoffen beton- of metselwerkpuin, hoogovenslakken, silex, groenafval, riool-kolk- gemalen slib, bouw-, sloopafval en zwerfvuil, grof huishoudelijkafval, glas, belijnings- of bitumenafval, veevuil, ferro en/of non-ferro metalen (o.a. verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen (geen aluminium) etc. dienen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.
- 04 Vrijgekomen PVC (schoongemaakt) dient vervoerd te volgens:  
<https://bureauleiding.nl/bis-buizeninzamelsysteem/overzicht-bis-inzamelpunten/>
- 05 Vrijgekomen aluminium lichtmasten, VRI-masten en aluminium verkeersbordpalen dienen naar de volgende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichtingen vervoerd te worden en te voldoen aan de volgende voorwaarden:
1. Alle oude aluminium masten worden ontdaan van het ondergrondsdeel, aansluitkast, kabel, armatuur en aanverwante zaken.
  2. Alle kabel, armaturen en overige restmaterialen dienen zoveel als mogelijk gesorteerd aangeleverd te worden bij een afvalrecyclingsbedrijf.
  3. De oude aluminium lichtmasten worden op lengtes van maximaal 6 m in door Hydro Extruded Solutions ter beschikking gestelde rekken verzameld en middels een aluminiumband gebundeld. Indien rekken vol zijn zal transport in onderling overleg geregeld worden.
- Hydro Extruded Solutions Drunen  
Alcoalaan 1  
5151RW Drunen

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

- 06 De vrijgekomen materialen, grond, baggerspecie, bouwstoffen, asfalt, zoals beschreven staat in Deel 2.2 dienen afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Deze dienen vergezeld te worden van een digitale begeleidingsbrief. Acceptatiekosten t.g.v. het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en de inname zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer bepaalt zelf naar welke op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting de vrijgekomen materialen, zoals vermeld artikel 01.17.04 lid 03 t/m artikel lid 16 vervoerd wordt.
- 07 Digitale begeleidingsbrieven (E-brieven).  
Voor dit project wordt uitsluitend gebruik gemaakt van E-brieven van het systeem "Afvalmelding" met bijbehorende app: "Grip" van het bedrijf "Topcon".  
Afvalmelding is een applicatie ten behoeve van rittenregistratie/-administratie en het aanmaken van digitale begeleidingsbrieven.  
De "Grip-app" is een o.a. op de smartphone te gebruiken applicatie voor het zichtbaar maken en gebruiken van de digitale begeleidingsbrief voor het transport bouw- & reststoffen. Voor meer informatie omtrent de te gebruiken applicaties wordt verwezen naar: [www.thunderbuild.com](http://www.thunderbuild.com)
- 08 De aannemer zorgt ervoor:
- Dat de chauffeurs van alle gebruikte transportmiddelen, van zowel de eigen onderneming als die van een onderaannemer, op de hoogte zijn van de inhoud van de relevante regels en de werkwijze ten aanzien van het gebruik van digitale begeleidingsbrieven.
  - Dat de afstemming met de verwerker c.q. verwerkings locatie met betrekking tot het gebruik van de digitale begeleidingsbrief geborgd is.
  - Dat iedere chauffeur (ook die van eventuele charters) van elk in te zetten transportmiddel een smartphone tot zijn beschikking heeft.
- 09 De opdrachtgever in samenwerking met bouwgrondstoffencoördinatie Tilburg (BGC) zorgt voor het aanmaken van het project, de afvalstroom en het sjabloon in Afvalmelding.
- Het verzoek tot aanmaken van e-brieven dient minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan het daadwerkelijke transport te worden ingediend via de directie op basis van de bijlage: B&R PIF Product.
  - De aannemer is verantwoordelijk voor het werkproces met de chauffeurs en de verwerker(s) aangaande de inrichting en het gebruik van de e-brieven. Tevens is de aannemer verantwoordelijk voor een geborgde rittenregistratie en voor de wijze van informatieoverdracht met de

HFD PAR ART LID

verwerker en  
opdrachtgever.

Werken met e-brieven onmogelijk?

Indien, in hoogst uitzonderlijke gevallen niet kan worden gewerkt met e-brieven, dient de aangepaste werkwijze aan de directie ter accordering te worden voorgelegd. Na akkoord dienen de begeleidingsbrieven door de aannemer voorafgaand aan het transport ter - wettelijk verplichte – controle en ondertekening aangeboden te worden aan de directie. Tevens dient in dit geval de aannemer binnen 20 werkdagen na verwijdering van de bouw- & reststoffen de directie te voorzien van een overzicht met afgevoerde stromen, vergezeld van de voor de ontdoener bestemde kopieën van de gebruikte begeleidingsbrieven.

## **01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor al de vrijkomende materialen.
- 02 M.b.t. het verwijderen van bouw- & reststoffen dient na gunning en uiterlijk 20 werkdagen voor aanvang werk door aannemer een plan van aanpak ingediend te worden bij de directie.
  - Het plan van aanpak bouw- & reststoffen geldt als een acceptatie document.
  - Zonder goedkeuring van dit document door de directie, kan er derhalve door aannemer niet gestart worden met de verwijdering van bouw- & reststoffen.
  - Informatie omtrent te verwijderen bouw- & reststoffen, daartoe behoort informatie als de omschrijving van de te verwijderen bouw- en/of reststoffen, te verwijderen hoeveelheden, milieuhygiënische kwaliteit, civiel- / cultuurtechnische kwaliteit, gegevens van de relevante erkende verwerkingslocaties (inrichtingen) met als bijlage de registratiegegevens van de betreffende vergunningen, afvalstroomnummers, VIHB-nummers ketenpartijen, etc.
  - De aannemer neemt hierbij de Wet Milieubeheer in acht, alsmede de rol in dit kader van opdrachtgever als primair ontdoener. Voor de aanlevering van bovengenoemde informatie dient gebruik te worden gemaakt van bijlage: B&R PvA Verwijderen.
- 03 Informatie aangaande het gebruik van e-brieven:

De aannemer dient in zijn plan van aanpak bouw- & reststoffen kort en bondig te verwoorden op welke wijze het omgaan met en de procesgang rondom e-brieven wordt geborgd.
- 04 Informatievoorziening voorafgaand aan en registratie gedurende de uitvoering.

De gemeente Tilburg houdt een centrale registratie bij van alle bouw- & reststoffen. In dit kader dient de aannemer alle wettelijk en contractueel verplichte informatie en documenten (incl. bewijsmiddelen) aangaande de toepassing en verwijdering van bouw- & reststoffen aan te leveren aan de directie.
- 05 Aangaande te verwijderen bouw- & reststoffen.

Voor het verwijderen van reststoffen geldt dat alle vrijkomende materialen aantoonbaar moeten:

  - Worden afgevoerd naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, of;
  - Binnen wettelijke kaders duurzaam worden hergebruikt.

Een en ander zoals door de aannemer is verwoord in haar plan van aanpak bouw- & reststoffen.

## **01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

HFD PAR ART LID

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE (V&G-COÖRDINATOR)**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard:  
Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard:  
Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.02 lid 03 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek.  
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de eventueel in elkaar grijpende werken van nutsbedrijven.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 05 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.01 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 20 KWALITEITSBORGING****01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.20.01, Lid 01 van de Standaard is het bepaalde in de artikel 01.20.02 t/m artikel 01.20.06 van toepassing op dit het werk.

HFD PAR ART LID

**01 20 02 INHOUD KWALITEITSPLAN**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard, wordt aan de aannemer de volgende onderdelen gevraagd:

c. Keuringsplan:

In het keuringsplan moeten alle keuringen m.b.t. bouwstoffen, (tussen) producten en (tussen) resultaten opgenomen worden. In het bestek staan de normen en eisen. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan. Tevens dient te zijn opgenomen hoe de vervaardigingsprocessen met inbegrip van materieel, hulpconstructies en bekistingen worden bewaakt. Bij eventueel meerwerk kan de directie een aanvullend keuringsplan verlangen.

Per keuring of proef specificeren:

- Wat gekeurd moet worden en in welke volgorde;
- Op welke eigenschappen gekeurd moet worden;
- De geldende eisen inclusief toleranties / acceptatie criteria;
- Of het resultaat voldoet aan de gestelde eisen;
- De datum van de keuring;
- Door wie de keuring wordt uitgevoerd;
- De wijze waarop het resultaat van de keuring en de keuringsstatus wordt geregistreerd;
- De goedkeuring door een bevoegde persoon van de aannemer.

De hiervoor te gebruiken formulieren dienen als bijlage van het keuringsplan te worden bijgevoegd. De aannemer dient keuringsplannen van onderaannemers of leveranciers eerst zelf aantoonbaar te beoordelen en goed te keuren, alvorens deze ter acceptatie in te dienen. De aannemer dient op de keuringsplannen en keuringsformulieren ruimte te reserveren voor stop- en bijwoonpunten, die door de directie worden aangegeven.

f. Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen volgens artikel 01.17 van de Standaard.

g. Lijst met onderaannemers.

h. V & G plan.

i. CE-Plan, Certificaten en CE markeringen.

j. Productcertificaten.

**01 20 03 KWALITEITSREGISTRATIE**

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.20.03 lid 03 van de Standaard dienen gegevens t.a.v. kwaliteitsregistraties in 2-voud te worden aangeleverd. 1x als onderbouwing van de termijn (kopie) en 1x aan het eind van het project wanneer alle kwaliteitsregistraties zijn uitgevoerd. Deze dienen in enkelvoud in een of meerdere ordners, verdeeld in hoofdstukken, verstrekt te worden aan de directie. In deze ordner(s) dienen zowel de analoge als digitale revisie gegevens aangeleverd te worden conform artikel 01.28.01.

**01 20 05 BEHEERSING VAN AFWIJKINGEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.20.05 van de Standaard en ook geldend voor onderstaande Leden dient de aannemer voor de acceptatie van afwijkingen een afwijkingsrapportage in te dienen bij de directie middels een PDF-document in de volgende gevallen:
- a. De aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen, omdat de genomen of te nemen maatregelen niet leiden tot een resultaat dat in overeenstemming is met de bestekseisen;
  - b. De aannemer constateert afwijkingen van de bestekseisen, die vallen onder de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever;
  - c. De directie constateert afwijkingen van het kwaliteitsplan of het bestek.
  - d. Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.
- 02 Indien de directie een afwijking als bedoeld in lid 01 sub c constateert, stelt de directie de aannemer hiervan binnen 3 werkdagen middels een PDF-document in kennis, opdat deze een afwijkingsrapportage conform lid 03 kan indienen. De aannemer dient binnen 3 werkdagen nadat de door de directie geconstateerde afwijking aan hem kenbaar is gemaakt, een afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 01 sub c, middels PDF-document in te dienen conform lid 03.
- 03 De afwijkingsrapportage als bedoeld in lid 01 bevat, voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:
- De geconstateerde afwijking onder verwijzing naar de bestekseisen of de bepalingen van het kwaliteitsplan waarop de afwijking betrekking heeft;

HFD PAR ART LID

- De locatie op het werk waar de afwijking is opgetreden;
- Wie de afwijking heeft geconstateerd;
- De oorzaak van de afwijking;
- De voorgestelde corrigerende maatregelen om de afwijking op te heffen of de gevolgen van de afwijking te compenseren;
- De voorgestelde preventieve maatregelen om soortgelijke afwijkingen in de toekomst te voorkomen;
- De consequenties van deze preventieve maatregelen in relatie tot de bestekseisen.

- 04 De directie beslist, onverminderd het bepaalde in de UAV 2012 m.b.t. de bevoegdheden van de opdrachtgever, zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in de afwijkingsrapportage voorgestelde corrigerende respectievelijk compenserende maatregelen en deelt haar beslissing binnen 3 werkdagen na ontvangst van de afwijkingsrapportage aan de aannemer mee.
- 05 Indien de in de afwijkingsrapportage voorgestelde maatregelen niet worden geaccepteerd geeft de directie bij de schriftelijke mededeling als bedoeld in lid 04 de redenen op voor het onthouden van de acceptatie. De aannemer stelt vervolgens de te nemen maatregelen bij en dient deze opnieuw ter acceptatie bij de directie in. Voor acceptatie van de bijgestelde maatregelen geldt de tijdsbepaling genoemd in lid 04.
- 06 Tot het tijdstip van acceptatie mogen door de aannemer geen werkzaamheden worden verricht die een correctie van de geconstateerde afwijking(en) in de weg staan.

## **01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.22.03 lid 03 van de Standaard wordt het plan van aanpak verlangd, dit op basis van de Gedragscode soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of onderhoud. Te vinden op [www.rvo.nl](http://www.rvo.nl) en [www.stadswerk.nl](http://www.stadswerk.nl)
- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak betreft het wijzigen / aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze t.b.v. de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is. De maatregelen in de uitvoering t.b.v. de wijzigingen in het plan van aanpak geven de aannemer aanspraak op bijbetaling, indien van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

### **01 22 04 INVENTARISATIE EN REGISTRATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 02 De gemeente Tilburg heeft een abonnement op de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF)
- De aannemer dient de verspreidingsgegevens uit het uitvoerportal opvragen bij de directie.
  - Van de aannemer wordt verwacht de verspreidingsgegevens die niet zijn opgenomen in de NDFF op te nemen en dit terug te koppelen met directie, vervolgens zal de project adviseur de gegevens invoeren het invoerportaal.

## **01 23 COMMUNICATIE**

### **01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering kunnen bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de bouwvergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze bouwvergaderingen zullen door de aannemer notulen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

**01 23 03 CROW BETTER PERFORMANCE**

- 01 Op dit werk is de systematiek 'CROW Better Performance' van toepassing.  
 Zie [www.crow.nl/better-performance](http://www.crow.nl/better-performance)  
 Het gebruik en de werking van de systematiek is vastgelegd in diverse documenten op de website: [www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning](http://www.crow.nl/better-performance/over-better-performance/ondersteuning)
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk beoordelen de opdrachtgever en aannemer elkaar op 'present performance'
- 03 De directie houdt uiterlijk vóór de aanvang van het werk een startoverleg met de aannemer over CROW Better Performance
- 04 Een tussentijdse beoordeling op 'present performance' vindt 2 maal plaats.\
- 05 Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 15 werkdagen nadat het werk is opgeleverd, geven de opdrachtgever en de aannemer elkaar een eindbeoordeling door het volgen van de procedure 'vaststelling beoordeling' conform de 'Handreiking Better Performance'.
- 06 De eindbeoordeling wordt opgenomen in een besloten landelijke database.

**01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN****01 26 03 INVULLING SOCIAL RETURN VERPLICHTING**

- 01 Bijzondere uitvoeringsvoorwaarde: Social Return on Investment.  
 Conform het aanbestedingsbeleid van de gemeente Tilburg is op deze opdracht Social Return on Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde van toepassing. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding verplicht de Inschrijver zich om bij gunning een bijdrage te leveren aan de doelstellingen van het arbeidsmarktbeleid van de gemeente Tilburg. De omvang van deze verplichting bedraagt 1 % van de aanneemsom exclusief BTW steeds per jaar achteraf vast te stellen op basis van werkelijk gefactureerde kosten. Kenmerkend voor de Tilburgse uitvoering van SROI is een structuur van maatwerk en bouwstenen. Hierbij worden de inspanningen van de aannemer op SROI transparant gewaardeerd op basis van onderstaande 'menukaart':

| SROI-inspanning                                                                                                                   | Waardering                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Inspanningen gericht op de inzet van werkzoekenden 1 jaar                                                                         | Op basis van een arbeidsduur van |
| - Het in dienst nemen van een bijstandsgerechtigde of WW-er met een uitkeringsduur korter dan 1 jaar:                             | € 15.000,- per fte               |
| - Het in dienst nemen van een bijstandsgerechtigde of WW-er met een uitkeringsduur langer dan 1 jaar:                             | € 25.000,- per fte               |
| - Het in dienst nemen van een niet-uitkeringsgerechtigde (NUG-er):                                                                | € 15.000,- per fte               |
| - Het in dienst nemen van een arbeidsgehandicapte (WIA/WAO/Wajong of WWB) met een vastgestelde structurele functionele beperking: | € 30.000,- per fte               |
| Inspanningen gericht op de inzet van scholieren/studenten arbeidsduur van 1 jaar                                                  | Op basis van een                 |
| - Het invullen van een nieuwe leerwerkbaan in het kader van een beroepsbegeleidende leerweg (BBL):                                | € 10.000,-                       |
| - Het invullen van een nieuwe stageplaats in het kader van een beroepsopleidende leerweg (BOL):                                   | € 5.000,-                        |

Door deze vorm van maatwerk aan te bieden kan de aannemer in overleg met een accountmanager van Werkgeversservicepunt Werkhart (samenwerking tussen UWV, Diamant-Groep en gemeente Tilburg) een pakket samenstellen dat het beste past in zijn bedrijfsvoering en uiteindelijk een waarde moet presenteren van minimaal de door de gemeente vastgestelde SROI-waarde.

Aantrekken van kandidaten.

De accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart ondersteunt aannemer vervolgens bij het realiseren van Social Return. Bijvoorbeeld door samen met de aannemer Social

HFD PAR ART LID

Return-vacatures concreet te maken en door aannemer te ondersteunen bij werving en selectie. De verantwoordelijkheid voor het nakomen van de SROI-verplichting blijft evenwel bij aannemer liggen.

Verantwoording.

De aannemer maakt met de accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart afspraken over de wijze waarop nakoming van de SROI-verplichting wordt aangetoond. Indien de aannemer zijn SROI-verplichting niet (volledig) nakomt vindt een inhouding plaats op de facturatie naar rato van de niet-gerealiseerde SROI-verplichting. Deze inhouding komt ten goede aan het gemeentelijk arbeidsmarktbeleid en zal gebruikt worden om werkgelegenheidsprojecten tot stand te brengen. Inhouding vindt niet plaats indien de aannemer aannemelijk kan maken dat hem in redelijkheid en billijkheid geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Dit is ter beoordeling aan de Opdrachtgever en accountmanager van het Werkgeversservicepunt Werkhart.

#### **01 26 04 KORTING**

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

#### **01 27 VOORWAARSCHUWING**

##### **01 27 01 VOORWAARSCHUWING OMWONENDEN**

- 01 De directie zal de belanghebbenden en omwonenden langs de behandelende wegen vroegtijdig (minimaal 2 weken voor de werkzaamheden) en gericht waarschuwen.
- 02 Het is de aannemer niet toegestaan informatie over de werkzaamheden aan derden door te geven zonder vooraf toestemming van de directie.

#### **01 28 REVISIEGEGEVENS**

##### **01 28 01 ALGEMEEN AAN TE LEVEREN REVISIEGEGEVENS**

- 01 De door de aannemer aan te leveren revisiegegevens dienen in 1 compleet pakket aan de directie te worden overhandigd.
- 02 Alle afwijkingen die van toepassing zijn dienen op tekening te worden verwerkt en als revisie te worden aangeleverd.
- 03 T.b.v. een correcte mutatie dienen revisie tekening(en) aangeleverd te worden, dit aan te leveren per gevraagd revisieonderdeel, in het gevraagde bestandsformaat. Conform het gemaakte / uitgevoerde werk inclusief wijzigingen ten opzichte of afwijkingen van het definitief ontwerp, het bestek en het Normboek. Tekeningen in PDF moeten geëxporteerd moet worden in hetzelfde formaat als het formaat van de DGN tekening en duidelijk leesbaar zijn. Rapporten, meetgegevens, afwijkingstaat etc. in een Microsoft Office 365 formaat en PDF formaat, dit onder vermelding van de volgende gegevens:
  - Plaats- en straatnaam;
  - Naam en of omschrijving;
  - Projectnummer Ruimtelijke Uitvoering;
  - Datum start en einde werkzaamheden en eventueel bijzonderheden/opmerkingen m.b.t. de werkzaamheden (bijvoorbeeld zaken die van invloed kunnen zijn op de levensduur).
- 04 Van alle revisie dient ook een analoge versie aan de directie te worden overhandigd t.b.v. controle. Deze gegevens dienen in enkelvoud in een of meerdere ordners, verdeeld in hoofdstukken, verstrekt te worden aan de directie. In deze ordner(s) dienen ook de gegevens t.b.v. kwaliteitsregistratie aangeleverd te worden conform artikel 01.20.03.

HFD PAR ART LID

**01 28 02 REVISIEGEGEVENS WEGEN**

- 01 De revisie tekening(en) in DGN en PDF formaat aan te leveren.  
De revisie tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
- Totaaloverzicht gerealiseerd werk inclusief details, doorsneden en dwarsprofielen van aangebrachte verhardingsconstructies;
  - Vermelding van toegepaste materialen met specificatie;
  - Maatvoering van laagdiktes en constructiehoogtes.
- 02 Documenten (digitaal PDF-formaat) t.a.v. het gemaakte/uitgevoerde werk, inclusief wijzigingen ten opzichte of afwijkingen van het bestek en Normboek.  
De documenten bestaan onder andere uit:
- Kwaliteitsdocumenten;
  - Onderzoeken en rapportages;
  - Beheer c.q. gebruikersovereenkomsten;
  - Afwijkingsrapporten;  
(Enkel afwijkingsrapporten die invloed hebben op de levensduur verharding)
  - Beheer/onderhoudsvoorschriften van toegepaste materialen en verhardingsconstructies;
  - Productinformatie over afwijkende materialen, waar te krijgen etc.;
  - Extra afgegeven garantieverklaringen aannemer;
  - Relevante productinformatie over afwijkende materialen i.v.m. toekomstige vervangingen;

**01 28 08 REVISIEGEGEVENS GROEN**

- 01 De revisie tekening(en) in PDF formaat aan te leveren.  
De revisie tekening(en) dienen onder andere de volgende onderdelen te bevatten:
- Boom(en) volgens lid 02;
  - Beplantingsvak(ken) volgens lid 03;
  - Haag en blokhagen volgens lid 04;
  - Grassen en kruiden volgens lid 05;
- 02 Voor bo(o)m(en) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van de boom;
  - Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
  - Stamdiameter per boom in centimeters.
- 03 Voor beplantingsvak(ken) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van het beplantingsvak;
  - Afmetingen L x B van het beplantingsvak in meters;
  - Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
  - Cultuurscheiding(en) dienen herleidbaar te zijn;
  - Solitair(en) dienen herleidbaar te zijn;
  - Taluds dienen herleidbaar te zijn.
- 04 Voor (blok)ha(a)g(en) wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Latijnse naam (familienaam + geslachtsnaam + cultivarnaam);
  - Afmetingen L x B x H van de (blok)haag in meters;
  - Blokha(a)g(en) dienen herleidbaar te zijn;
  - Ha(a)g(en) dienen herleidbaar te zijn.
- 05 Voor grassen en kruiden wordt op tekening de volgende informatie aangegeven:
- Locatie van het gras;
  - Afmetingen L x B van het beplantingsvak in meters;
  - Soort gras;
  - Cultuurscheiding(en) dienen herleidbaar te zijn;
  - Taluds dienen herleidbaar te zijn.
- 07 Documenten welke aangeleverd moeten worden zijn:
- Beplantingsplan(nen).

**01 29 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

HFD PAR ART LID

**01 29 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden b.v. de bedrijfsvereniging of de fiscus in verband met de betaling door de aannemer of zijn onderaannemers van loonbelasting, premies volksverzekeringen en premie sociale verzekeringen die zij verschuldigd worden in verband met dit werk.
- 02 In dit verband dient de aannemer er voor te zorgen dat het daarmee verband houdende gedeelte van facturen van zijn onderaannemers uitsluitend worden gestort op G-rekeningen van zijn onderaannemers, dan wel, - indien dit tussen hen is overeengekomen - direct worden afgedragen aan de uitvoeringsinstantie Sociale Verzekeringen dan wel aan de fiscus - en zal hij er op toezien dat zijn onderaannemers hun onderaannemers op eenzelfde wijze zullen betalen.

**01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN****01 30 01 NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 De Wet Arbeid Vreemdelingen is van toepassing. Dat geldt ook voor gecontracteerde onderaannemers. De aannemer kan bij de bouwvergaderingen gevraagd worden op de naleving van de WAV.
- 02 Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. Ook boetes geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, die opgelegd zijn aan de opdrachtgever, komen voor rekening van de aannemer.  
De opdrachtgever zal deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn) betaling(en) zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.
- 03 De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 WAV tot tenminste 5 jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt.
- 04 Er kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de WAV gecontroleerd worden en de aannemer moet de betreffende administratie en documenten overleggen.

**01 31 BOUWLAWAII****01 31 01 BOUWLAWAII MATERIEEL**

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en afgeschermd dat de geluidssterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan: (dit volgens artikel 8.3 Bouwbesluit 2012)
- |              |                            |                        |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| - Dagperiode | tussen 07.00 en 19.00 uur: | Niet meer dan 60 dB(A) |
|--------------|----------------------------|------------------------|
- Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden.
- Deze geluidssterkte gelden dan voor de dagdelen (ma. t/m vr. en in het weekend):
- |                |                            |                         |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| - Avondperiode | tussen 19.00 en 23.00 uur: | Niet meer dan 40 dB(A). |
| - Nachtperiode | tussen 23.00 en 07.00 uur: | Niet meer dan 35 dB(A). |

**01 32 WERKTIJDEN****01 32 01 ALGEMEEN**

- 01 Het werken buiten de normale werkdagen vereist vooraf een schriftelijke goedkeuring van de directie conform afwijkingsformulier.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN****22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 01 BEGRIPPEN****22 01 01 ALGEMEEN**

- 02 Onder de eventueel op tekening aangegeven T-hoogte wordt verstaan de hoogte waarop de definitieve verharding of grondwerk in het openbaar gebied wordt afgewerkt ter plaatse van de eigendomsgrens.

**22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.07.05 van de Standaard, de hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht.
- 04 Ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond, voor zover deze betrekking hebben op één in een bestekspost voorgeschreven resultaat, worden berekend in vaste m<sup>3</sup> aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking. Indien inmeting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidbepalingen berekend in vaste m<sup>3</sup> aan de hand van weegbonnen.
- Voor de hoeveelheidbepalingen in vaste m<sup>3</sup> wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden grond gerekend met: (materiaal met een normaal vochtgehalte)
- 1 m<sup>3</sup> vast volume komt overeen met 1,25 m<sup>3</sup> los volume;
- Voor gemengde grond, brekerzand, zand in aanvulling, zand in zandbed en straatzand geldt:
- 1 m<sup>3</sup> vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1700 kg/m<sup>3</sup>.
- Voor teelgrond geldt:
- 1 m<sup>3</sup> vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1400 kg/m<sup>3</sup>.

HFD PAR ART LID

**24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN****24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, ALGEMEEN****24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****24 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING**

- 01 In aanvulling van het bepaalde, hoeveelheidsbepaling, zie artikel 22.07.05 lid 04 van dit bestek.
- 02 In aanvulling van het bepaalde, hoeveelheidsbepaling, zie artikel 22.07.05 lid 04 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN****51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

09 Afgewerkte oppervlakken mogen niet meer bereden worden.

**51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel t.b.v. het bemesten, zaaien, bezoden, planten, bezanden, bladruimen, zwerfvuil, hondenpoep ruimen en overige onderhoudswerkzaamheden mag ten hoogste 10 mm bedragen bij halfverhardingsoppervlakten en grasvelden en 30 mm bij beplantingsvakken.  
 Eventueel veroorzaakte schade dient vergoed te worden conform artikel 01.18 van de Standaard.

**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 07 VERRIJKTE TEELGROND 6-9%**

- 01 Toepassing van Verrijkte teelgrond 6-9% organische stof.  
 (Volgens handboek bomen 2022 Bomengrond)
- 02 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan de volgende eisen:  
 - Bodemkwaliteitsklasse AW2000, Landbouw/Natuur;  
 - Verrijkte teelgrond 6-9% dient geleverd te worden conform BRL93354.
- 03 Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan onderstaande parameters:  
 Methode

|                                                            |                                  |                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| - Organische stof                                          | 6-9%                             | NEN 5754 / 13039 |
| - M50 cijfer                                               | 150-420 µm                       | NEN 5753         |
| - D60/D10-verhouding                                       | < 5                              | NEN 5753         |
| - Lutum (fractie <2 µm)                                    | 3-6%                             | NEN 5753         |
| - Totaal Lutum en organische stofgehalte bij elkaar geteld | 9-15%                            |                  |
| - Max. grootte organisch materiaal                         | < 15 mm                          |                  |
| - Vochtgehalte                                             | 15 - 30%                         | NEN 13040        |
| - EC-waarde                                                | < 60 mS/m                        | NEN-EN 13038     |
| (KAS 1:2 l, 1,5 mS/cm)                                     |                                  |                  |
| - Chloride                                                 | <= 250 mg/l                      | NEN-EN 13652     |
| - C/N-quotiënt                                             | 20-40 (C)                        | NEN-EN 15936     |
| (N) NEN-EN 13654-2                                         |                                  |                  |
| - Zuurgraad pH (KCL)                                       | pH 4,8 - 7,0                     | NEN-EN 10390     |
| - Koolzure kalk (CaCO <sub>3</sub> )                       | <= 1%                            | NEN-EN ISO 10693 |
| - Bulkdichtheid                                            | NEN-EN 12580                     |                  |
| - Respiratieproef Stabiliteit                              |                                  |                  |
| organische stof mmol O <sub>2</sub> /kg/uur                | <= 5 mmol/O <sub>2</sub> /kg/uur | NEN-EN 16087-1   |

Voedingswaarde (mineralen):

|                         |                      |                |
|-------------------------|----------------------|----------------|
| - Stikstof (N)          | 80 - 240 N-totaal    | NEN-EN 13654-2 |
| mg/100g droge stof      |                      |                |
| - Fosfaat (P)           | 20 - 80 PAI getal/mg | NEN 5793       |
| P2O5 mg/100g droge stof |                      |                |
| - Kalium (K)            | 15 - 75 Kmg K2O      | K-HCl          |
| mg/100g droge stof      |                      |                |
| - Magnesium (MgO)       | 100-300 Mg mg/1000g  | Mg-NaCl        |
| droge stof              |                      |                |

- 04 Verrijkte teelgrond 6-9% moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, zoals overblijvende onkruiden, vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.  
 Moet ook vrij zijn van invasieve exoten, conform de unilijst + Aziatische duizendknoop en knolcyperus'

HFD PAR ART LID

**51 06 08 HOUTCOMPOST- SCHIMMELHUMUS**

- 01 Eisen ten aanzien van schimmelhumus bestaan uit een 3-stappenplan voor het beoordelen van de compost:

- Stap 1: Partij schimmelhumus ter plaatse, met behulp van de zintuigen op kwaliteit beoordelen.
- Stap 2: De kwaliteit is te verkrijgen door het uitvoeren van verschillende testen met relatief eenvoudige, direct afleesbaar, meetapparatuur. De metingen worden 8 tot 36 uur na levering van de compost verricht.
- Stap 3: Laboratoriumonderzoek die de kwaliteit van de schimmelhumus moet onderbouwen. De analyseresultaten dienen tenminste een week voorafgaand aan de levering van de compost aan de opdrachtgever te worden verstrekt.

Stap 1 - Visuele beoordeling:

- Vocht: Bij het samenkneden van de compost mag geen vocht vrijkomen.
- Geur: Niet onaangenaam zoals zuur / rot / zwavelachtig.
- Zeeffractie: Max. 15 mm (95% moet bestaan uit stukken kleiner dan 15 mm).

Stap 2 - Controlemetingen:

- Zuurgraad pH - H<sub>2</sub>O 5,5 - 8,0;
- Zoutgehalte EC < 2,0 mS/cm;
- Vochtgehalte 30% - 50%.

Stap 3 - Analyses:

- Organische stof: 20% - 40%
- Zware metalen (normering volgens samenstellingseisen BGM):
- Cadmium < 1 mg/kg ds;
- Chroom < 50 mg/kg ds;
- Koper < 90 mg/kg ds;
- Kwik < 0,3 mg/kg ds;
- Nikkel < 20 mg/kg ds;
- Lood < 100 mg/kg ds;
- Zink < 290 mg/kg ds;
- Arseen < 15 mg/kg ds.
- Chroma: compostchroma fase 3 of hoger;
- Zuurstofconsumptie (stabiliteit): max. 10 mmol O<sub>2</sub> / kg o.s. / uur;
- Fytosanitaire eis: onkruiden < 8/m<sup>2</sup>.

Toelichting:

Beoordelingsrichtlijn: Als uitgangspunt geldt dat compost geen schadelijke hoeveelheden ziekteveroorzakende organismen (aaltjes, schimmels, bacteriën, virussen en insecten) mag bevatten die tot expressie kunnen komen voor, tijdens of na het aanbrengen van de compost. Daarnaast dient de compost 'stabiel' te zijn, zodat er geen overmatige zuurstofconsumptie optreedt na verwerking.

Chemische samenstelling: Opgave van hoeveelheden en verhoudingen van de verschillende hoofd- en sporenelementen. Belangrijkste parameter in deze is de elektrische geleidbaarheid (EC) van de compost. De compost mag, bij een normaal gebruik, geen voor planten schadelijke hoeveelheden zouten bevatten.

- 02 Houtcompost- Schimmelhumus moet zijn van de leverancier Van Iersel uit Biezenmortel of daarmee overeenstemmend. [www.van-iersel.eu](http://www.van-iersel.eu)
- 03 Houtcompost- Schimmelhumus moet vrij zijn van bodemvreemd materiaal, overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas, etc.

HFD PAR ART LID

**51 06 09 AANPLANTMIX**

01 Het product dient droog geleverd en verwerkt te worden om dichtslaan door neerslag te voorkomen. In de periode tussen leveren en verwerken dient het product afgedekt te worden voor alle vormen van neerslag. Ook dient voorkomen te worden dat er afwatering plaatsvindt in de richting van het opgeslagen product. Homogeen mengen met de ondergrond dient te gebeuren door middel van tandbak, om versmering van bodem en zijanten van het plantvak zoveel mogelijk te voorkomen.

02 Aanplantmix bestaat uit een mengsel van Vigro compostproducten en gesteentemeel (Diabas) fractiegrootte < 90 micron, met toegevoegde effectieve micro-organismen (EM).

De volgende zintuigelijke kenmerken zijn van toepassing:

- Kleur; donkerbruin tot zeer donker bruin, geen zwartinten;
- Geur; Zoet en aangenaam, niet onaangenaam zoals zuur, rot of zwavelachtig;
- Bij het samenkneden van de compost mag geen vocht vrijkomen;
- Het product moet kruimelig, niet stoffig aanvoelen
- Bij het wrijven van de compost tussen de handen, mogen de handen niet zwart en vetig worden.

03 De Aanplantmix dient te voldoen aan de volgende specificaties:

|                                                              | Methode van analyse  | Waarde(n)             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| - Organischestof gehalte (%) gloeiverlies                    | NEN5754 / NEN 13093: | 30-50%                |
| - Lutum (fractie <2µm)                                       | NEN 5753             | 8-15%                 |
| - Vochtgehalte                                               | NEN-NE 1097-5        | 30-55%                |
| - Chloride                                                   | NEN-EN13652          | 350mg/l               |
| - C/N quotient (C)                                           | NEN-EN 15936         | 15-30                 |
| - Zuurgraad pH (KCl)                                         | NEN-EN 10390         | 6-7,5                 |
| - Respiratieproef stabiliteit organische stof mmol )2/kg/uur | NEN-EN 16087-1       | <7 mmol )2/kg/uur     |
| Voedingswaarde (mineralen)                                   |                      |                       |
| - Stikstof (N) N-totaal mg/100gr DS                          | NEN-EN13654-2        | >250 mg/100 g d.s.    |
| - Fosfaat (P) P-Al getel/mg P2O5 mg/100gr                    | NEN 5796             | >50mg P2O5/100 g d.s. |
| DS                                                           |                      |                       |
| - Kalium (K) Kmg K2O mg/100gr DS                             | K-HCl                | >80 mg K2O/100 g d.s. |
| - Magnesium (MgO) Mg mg/gr DS                                | Mg-NaCl              | >600 mg MgO/kg d.s.   |

**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 22 EISEN EN UITVOERING****51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.22.01 lid 01 van de Standaard niet zaaien of bezoden bij een temperatuur van 15°C of lager. Mocht dit wel noodzakelijk zijn, dan dient er in het voorjaar door de aannemer er geëgaliseerd en doorgezaaid te worden.

**51 26 BOUWSTOFFEN****51 26 01 GRASZAADMENGSELS**

|    |                                   |                                                 |                           |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| 02 | - Bermen<br>- Bosplantsoenmengsel | M5 (nectar onder het maaimes)<br>Barenburg Duet | Cruydhoeck<br>Vos Vapelle |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|

**51 4 BEPLANTINGEN****51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 03 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN**

05 Verdichtingsgraad: Per plantvak moet de dichtheid aangetoond worden. Aannemer dient hier voor een rapportage in te dienen bij de directie.

HFD PAR ART LID

**51 42 06 TAK- EN WORTELSNOEI**

- 03 Bomen t/m maat 16/18 voor het planten volgens onderstaande wijze snoeien en behandelen:
- Zijtakken ten minste voor 1/3 deel terug snoeien;
  - Zijtakken ouder dan 4 jaar tot aan de stam verwijderen;
  - Overbodige topscheuten verwijderen (de meest ontwikkelde en recht naar boven groeiende topscheut sparen);
  - Bij bomen gelijk aan of groter dan maat 12/14 de zijtakken tot aan de boomband verwijderen;
  - Takken welke in aanraking komen met de boomband verwijderen;
  - Alle ijzerdraadjes en plastic bandjes van de boomstam en takken verwijderen;
  - Bij beverde bomen de zijtakken tot 0,60 m boven maaiveld verwijderen;
  - Bij (haag)beuken (*Carpinus/Fagus*) de bemanteling van de boom dunnen en verjongen.
- 04 Bladverliezend bosplantsoen voor het planten voor 1/3 deel terug snoeien.

**51 5 BOMEN****51 56 BOUWSTOFFEN****51 56 01 BOMEN, ALGEMEEN**

- 03 Bij de teelt van te leveren bomen zijn, ten aanzien van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de bepalingen nageleefd als bedoeld in het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten', met dien verstande dat: Het 'On the way to PlanetProof certificatieschema voor plantaardige producten' is te downloaden op [www.planetproof.nl](http://www.planetproof.nl).
- 04 Bij de teelt van bomen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen als bedoeld in de Meststoffenwet gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij is inzichtelijk gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans.
- 05 Bij de levering van bomen moet een document worden overlegd waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de in de leden 03 en 04 genoemde eisen.

**51 56 08 GIETRAND**

- 01 De gietrand moet zijn van het type AquaMax van de firma Greenmax uit Heeswijk-Dinther of daarmee overeenstemmend. [www.greenmax.eu](http://www.greenmax.eu)

HFD PAR ART LID

**62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES**

- 01 De verkeersmaatregelen en voorzieningen mogen maximaal 72 uur voor aanvang van de werkzaamheden, afgedraaid, worden aangebracht. Het opdraaien mag pas op de dag van aanvang van de werkzaamheden geschieden.
- 02 Zie artikel 62.15.02 lid 06 voor de tekstuele inhoud.
- 03 Zie artikel 62.15.02 lid 07 voor de tekstuele inhoud.

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES****62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de in lid 01 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bij komende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

**62 14 02 AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

HFD PAR ART LID

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN****64 1 FLORA- EN FAUNA****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****64 15 02 TER ZAKE KUNDIGE ECOLOOG**

- 01 Het invullen en borgen van de Wet natuurbescherming vereist bepaalde deskundigheid, deze bestaat uit:
- Kennis / Vaardigheden / Houding en ervaring
- Het bevoegd gezag hanteert onderstaande definities voor een deskundige (bron: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland)
- Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. Hij voldoet aan een of meer van deze punten:
- Heeft een afgeronde HBO of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
  - Heeft een afgeronde mbo opleiding, met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen t.o.v. die soorten;
  - Is werkzaam voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
  - Zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de soortenbescherming en is werkzaam of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties:  
 Zoogdiervereeniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied;
  - Zet zich aantoonbaar actief in op het gebied van de monitoring en/of bescherming.
- 02 Personen die aan bovenstaande definitie voldoen worden door het bevoegd gezag erkend als deskundige bij het opstellen en uitvoeren van ontheffingen, vergunningen, meldingen en bij het toepassen van de gedragscodes van Stadswerk (of een andere goedgekeurde gedragscode). In de gedragscodes van Stadswerk wordt daarnaast ook een specificatie voor deskundigheid opgenomen. Dit wordt geborgd door een certificering die zo is opgezet dat er sprake is van een ketencertificering.
- Er is certificering voor de volgende niveaus:
- 
- |                           |                          |                     |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| Zorgvuldig inventariseren | Zorgvuldig handelen      | Zorgvuldig handelen |
| Bestendig beheer          | Ruimtelijke ontwikkeling |                     |
- Er is certificering voor de volgende niveaus:
- 
- |                           |                                 |          |
|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Flora- en faunacontroleur | Niveau 1                        | Niveau 3 |
| Voorman/medewerker        | Bedrijfsleider/werkvoorbereider |          |
- Er is certificering voor de volgende niveaus:
- 
- |                            |                        |          |
|----------------------------|------------------------|----------|
| Flora- en fauna-inspecteur | Niveau 2               | Niveau 4 |
| Opzichter/uitvoerder       | Projectleider/adviseur |          |
- Er is certificering voor de volgende niveaus:
- 
- |                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| (Specialist)                    | Niveau 3 |
| Bedrijfsleider/werkvoorbereider |          |
- Er is certificering voor de volgende niveaus:
- 
- 03 De deskundigheid dient aantoonbaar te zijn middels een door VHG/Vereniging Stadswerk afgegeven certificaat van een erkend opleidingsinstituut. Er zijn meerdere aanbieders van opleidingen en examens. Let bij het selecteren van een opleider of er een VHG/Stadswerk certificaat wordt verstrekt!
- De gemeente stelt het hebben van een certificaat niet als harde eis. Wel dient de aannemer aan te tonen dat de medewerkers voldoen aan de kwaliteit die in de Gedragscode wordt gesteld.

HFD PAR ART LID

**80 FUNDERINGSLAGEN****80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 EISEN EN UITVOERING****80 12 01 UITVOERING**

- 08 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 09 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogte afwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 10 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.

**80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****80 15 01 BEDRIJFSCONTROLE**

- 03 T.b.v. de controle van de verdichtingsgraad (proef 3), dichtheidsmetingen verrichten conform § 80.17 uit de Standaard. Hiermee toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.
- 04 De verdichtingsgraad van de fundering kan, naast de bedrijfscontrole door de aannemer, steekproefsgewijs door of vanwege de directie worden gecontroleerd.

**80 16 BOUWSTOFFEN****80 16 05 MENGGRANULAAT - KOMO CERTIFICAAT**

- 04 Er dient een KOMO certificaat aangeleverd te worden van het toe te passen menggranulaat.

**80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN****80 17 05 VERREKENMETHODE, HOEVEELHEDEN**

- 03 De hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bijgerekend of in mindering gebracht.
- 04 De ontgraven, vervoerde en bij hergebruik verwerkte m<sup>3</sup> steenmengsel, voor zover deze betrekking hebben op een in een bestekspost voorgeschreven resultaat, worden berekend in vaste m<sup>3</sup> aan de hand van metingen in het werk in profielen van ontgraving en/of verwerking. Indien meting in het werk niet mogelijk is, worden de hoeveelheidbepalingen berekend in vaste m<sup>3</sup> aan de hand van metingen in middelen van vervoer. Voor de hoeveelheidbepalingen in vaste m<sup>3</sup> wordt voor ontgraven, vervoerde, geleverde dan wel verwerkte hoeveelheden steenmengsel gerekend met (materiaal met een normaal vochtgehalte):
- 1 m<sup>3</sup> vast volume komt overeen met 1,25 m<sup>3</sup> los volume;
  - 1 m<sup>3</sup> vast volume heeft een soortelijk gewicht van 1920 kg/m<sup>3</sup>.

HFD PAR ART LID

**84 BIJZONDERE VERHARDINGEN****84 8 BIJZONDERE VERHARDINGEN, BEHEER EN ONDERHOUD****84 86 BOUWSTOFFEN****84 86 01 NATUURLIJKE HALFVERHARDING**

- 01 Leverancier van de natuurlijke halfverharding is eco-dynamic of daarmee overeenstemmend.  
[www.eco-dynamic.eu](http://www.eco-dynamic.eu)
- 02 Het moment van aanbrengen in overleg met de directie. Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, de weersomstandigheden moeten voldoen aan:
  - Minimale verwerkingstemperatuur van 5°C;
  - Aanbrengen tijdens droog weer;
  - Na verwerking dient de halfverharding minimaal 3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om volledig uit te harden. Indien nodig zal de aannemer voor afdekfolie moeten zorgen, de kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn.
  - Na verwerking mag de verharding tijdens de uitdroogperiode nooit betreden worden.
- 03 Machinaal aanbrengen:
  - De halfverharding verwerken met asfaltspreidmachine en afwalsen (zonder trillen).
- 04 Handmatig aanbrengen:
  - Handmatig verwerken met hark en licht aftrillen met een handtriller.
- 05 Stabilizer verwerken conform eisen leverancier

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 93664237

Inrichting groen, Trade park Noord

## INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 93664237

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbijet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 93664237

Inrichting groen, Trade park Noord

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)  
gevestigd te:

B)  
gevestigd te:

C)  
gevestigd te:

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

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 10                          | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 1005                        | <u>Inzetten werknemers en materieel</u>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 100510                      | Inzetten van werknemer, bouwbedrijf groep C.                           | uur          | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 100530                      | Inzetten van werknemer, zelfstandig<br>beroepsbeoefenaar.              | uur          | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 100560                      | Inzetten van een mobiele minigraver                                    | uur          | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 100570                      | Inzetten van een wiellader.                                            | uur          | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 100580                      | Inzetten van een vrachtauto.                                           | uur          | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 1021                        | <u>Opsporen kabels en leidingen</u>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 102120                      | Graven proefsleuf in open grond.                                       | m            | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 1023                        | <u>Coördinatiewerkzaamheden en plan van aanpak</u>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 102310                      | Opstellen communicatieplan.                                            | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 22                          | <b>GRONDWERKEN</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 2201                        | <u>Grond ontgraven</u>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 220110                      | Grond ontgraven uit cunet onverhard.                                   | m3           | 455,00V                                     |                                 |                          |
| 220120                      | Grond ontgraven uit cunet onverhard.                                   | m3           | 160,00V                                     |                                 |                          |
| 220130                      | Grond ontgraven uit boomplantplaatsen                                  | m3           | 705,00V                                     |                                 |                          |
| 220150                      | Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm.                          | m3           | 651,00V                                     |                                 |                          |
| 2202                        | <u>Grond vervoeren</u>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 220210                      | Grond vervoeren binnen het werkterrein.                                | m3           | 724,00V                                     |                                 |                          |
| 220220                      | Puin vervoeren naar brandweerroute                                     | m3           | 217,00V                                     |                                 |                          |
| 2203                        | <u>Teelgrond</u>                                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 220310                      | Leveren verrijkte teelgrond 7-9%.                                      | m3           | 651,00V                                     |                                 |                          |
| 2210                        | <u>Grond verwerken</u>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 221010                      | Grond verwerken in terreinophogingen verdeeld over<br>alle plantvakken | m3           | 699,00V                                     |                                 |                          |
| 221020                      | Grond verwerken op fundering brandweerroute                            | m3           | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 2211                        | <u>Cultuurtechnisch grondwerk</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 221120                      | Grond verwerken in toekomstige plantvakken.                            | m3           | 651,00V                                     |                                 |                          |
| 2212                        | <u>Egaliseren</u>                                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 221240                      | Egaliseren groenstroken en bermen.                                     | are          | 377,00V                                     |                                 |                          |
| 221250                      | Egaliseren brandweerroute                                              | are          | 4,50V                                       |                                 |                          |
| 2222                        | <u>Spitten en frezen</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 222210                      | Frezen.                                                                | are          | 385,00V                                     |                                 |                          |
| 222230                      | Cultivateren.                                                          | are          | 141,00V                                     |                                 |                          |
| 222240                      | Diepfrezen bermen.                                                     | are          | 225,00V                                     |                                 |                          |
| 222250                      | Frezen.                                                                | are          | 152,00V                                     |                                 |                          |
| 51                          | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 5100                        | <u>Opruimwerkzaamheden</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 510010                      | Schonen terrein.                                                       | EUR          |                                             | N                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 5102                        | <u>Bemesten</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 510210                      | Bemesten terrein d.m.v. groencompost.                    | are          | 153,00V                                     |                                 |                          |
| 510230                      | Bemesten plantplaats.                                    | st           | 199,00V                                     |                                 |                          |
| 5121                        | <u>Inzaaien, gras en kruidachtigen</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 512130                      | Inzaaien bermen met bloemen.                             | are          | 225,00V                                     |                                 |                          |
| 512140                      | Inzaaien bermen met bloemen.                             | are          | 4,50V                                       |                                 |                          |
| 512180                      | Inzaaien bosplantsoen.                                   | are          | 142,00V                                     |                                 |                          |
| 5122                        | <u>Maaien gewas</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 512220                      | Maaien gewas                                             | are          | 403,00V                                     |                                 |                          |
| 5140                        | <u>Bosplantsoen</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 514010                      | Planten van bosplantsoen BP-A                            | st           | 3.200,00V                                   |                                 |                          |
| 514020                      | Planten van bosplantsoen BP-B                            | st           | 3.500,00V                                   |                                 |                          |
| 514030                      | Planten van bosplantsoen BP-C                            | st           | 2.065,00V                                   |                                 |                          |
| 5141                        | Leveren bosplantsoen                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 514110                      | Leveren bosplantsoen (i.v.m. laag BTW tarief).           | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 514120                      | Leveren bosplantsoen (i.v.m. laag BTW tarief).           | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 514130                      | Leveren bosplantsoen (i.v.m. laag BTW tarief).           | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 5145                        | <u>Hagen</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 514510                      | Planten van haagplantsoen.                               | st           | 9.200,00V                                   |                                 |                          |
| 5146                        | Leveren hagen                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 514610                      | Leveren haagplantsoen (i.v.m. laag BTW tarief).          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 5148                        | <u>(Tijdelijke) Afrastering rondom beplanting - gras</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 514810                      | Aanbrengen afrastering; palen en draad.                  | m            | 765,00V                                     |                                 |                          |
| 514820                      | Aanbrengen palen t.b.v. bescherming groenvak.            | st           | 855,00V                                     |                                 |                          |
| 5151                        | <u>Beplantingswerk - bomen</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 515110                      | Planten van bomen in plantvak/gras.                      | st           | 199,00V                                     |                                 |                          |
| 515140                      | Aanbrengen gietrand.                                     | st           | 199,00V                                     |                                 |                          |
| 515150                      | Aanbrengen boompalen en boombanden.                      | st           | 196,00V                                     |                                 |                          |
| 515160                      | Aanbrengen boompalen en boombanden.                      | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 5152                        | <u>Leveren bomen</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 515210                      | Leveren bomen.                                           | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 64                          | <b>FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN<br/>-VOORZIENINGEN</b>  |              |                                             |                                 |                          |
| 641                         | <b>GEDRAGSCODE FLORA- EN FAUNA</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 641010                      | Opstellen ecologisch werkprotocol.                       | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 641020                      | Inventariseren fauna en flora, verkennend.               | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 641030                      | Gegevens Nationale Database Flora en Fauna.              | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 641040                      | Beschermingsmaatregelen t.b.v. Wnb.                      | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 791                         | <b>AFVOEREN BOUWSTOFFEN, ZIJN DE GROND</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 791050                      | Zand vervoeren naar groundbank: Wonen.                   | m3           | 325,00V                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 794                         | <b>AFVOEREN GROENAFVAL</b>                      |              |                                           |                                 |                          |
| 794110                      | Vervoeren groenafval.                           | ton          | 1,00V                                     |                                 |                          |
| 795                         | <b>AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN</b>              |              |                                           |                                 |                          |
| 795510                      | Vervoeren diverse afval.                        | ton          | 1,00V                                     |                                 |                          |
| 80                          | <b>FUNDERINGSLAGEN</b>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 8002                        | <u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 800210                      | Aanbrengen menggranulaat dikte 0,15 m.          | m2           | 2.275,00V                                 |                                 |                          |
| 800230                      | Aanbrengen menggranulaat dikte 0,25 m.          | m2           | 445,00V                                   |                                 |                          |
| 8006                        | <u>Leveren funderingslaag</u>                   |              |                                           |                                 |                          |
| 800610                      | Leveren funderingslaag steenmengsel 0/31,5.     | ton          | 494,00V                                   |                                 |                          |
| 84                          | <b>BIJZONDERE VERHARDINGEN</b>                  |              |                                           |                                 |                          |
| 8400                        | Halfverharding                                  |              |                                           |                                 |                          |
| 840010                      | Aanbrengen Toplaag van gebonden steenmengsel    | m2           | 1.950,00V                                 |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                |              |                                           |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                                  |              |                                           |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                         |              |                                           |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                     |              |                                           |                                 |                          |
| 910020                      | .....                                                       | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 910030                      | .....                                                       | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 910040                      | .....                                                       | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 910050                      | .....                                                       | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 912020                      | Vergoeding t.b.v. revisie.                                  | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 912060                      | Opstellen verkeerstekening(en).                             | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 919980                      | Overige eenmalige kosten                                    | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 919990                      | Korting                                                     | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                    |              |                                           |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                           | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                      |              |                                           |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                             | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                      |              |                                           |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                             | EUR          |                                           | N                               |                          |
| 95                          | <b>Stelposten</b>                                           |              |                                           |                                 |                          |
| 950010                      | Stelpost                                                    | EUR          | 5.000,00V                                 |                                 |                          |
| 952010                      | Stelpost                                                    | EUR          | 5.000,00V                                 |                                 |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet<br/>inbegrepen</b> | EUR          |                                           |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                                   |              |                                           |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                     |              |                                           |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                          |              |                                           |                                 |                          |