

AI2018-0194-P4-020 Samenwerkingsovereenkomst Elementenverhardingen

Nadere overeenkomst nummer: NOK 108: Bestek en realisatie MBP fase 1  
rondweg

Bestek en voorwaarden voor  
Rondweg 1e fase AUMC Medical Business Park

Overzicht van opmerkingen bij 31. EM\_bijlage\_RE Concept bestek rijweg  
fase 1 AUMC MBP-1\_20220920.pdf

---

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Prijsaanbieding Nadere Overeenkomst

Conceptversie

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

**0.01 Procedure**

Prijsaanbieding Nadere Overeenkomst NOK 108: Bestek en realisatie Rondweg 1e fase  
AUMC Medical Business Park  
AI2018-0194-P4-020 Samenwerkingsovereenkomst Elementenverhandingen

Van toepassing is het Aanbestedingsreglement Werken 2016, Hoofdstuk 9.

**0.02 Communicatie**

In aanvulling op artikel 9.3.2 van het ARW zullen overeengekomen wijzigingen die optreden na het verzoek voor het indienen van een prijsaanbieding worden vastgelegd in een "Nota van Inlichtingen"

**0.03 Prijsaanbieding**

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen.  
Voor de "inschrijving" dient te worden gelezen de "prijsaanbieding".
2. De inschrijver dient bij de prijsaanbieding de volgende bewijsstukken en/of documenten te uploaden:
  - a. ingevulde en ondertekende inschrijvingsbijlet;
  - b. ingevulde en ondertekende inschrijvingsstaat;
  - c. een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen.  
Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig, et cetera.  
Tevens moet het bedrag per inzet, op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd.  
De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de postnummers conform deel 2.2 van dit bestek.
3. De termijn voor de ontvangst van de prijsaanbieding sluit op \*ntb dag \*ntb 2022.  
De prijsaanbieding kan uitsluitend digitaal via VISI worden ingediend.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

## 1. Algemeen

Conceptversie

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

## PAR

**01 Opdrachtgever**

Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau namens:  
Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam,  
vertegenwoordigd door de directeur van het Ingenieursbureau, Weesperstraat 430, 1018 DN  
Amsterdam, Nederland.

**02 Directie**

De personen die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden  
aangegeven.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen op het terrein van de AMC aan de Meibergdreef in de  
gemeente Amsterdam.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opnemen van prefab betonplaten;
- het ontgraven, aanvullen, afwerken en vervoeren van grond;
- het opnemen en aanbrengen van steenfundering;
- het aanbrengen van elementen verhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

1. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard is niet van toepassing.
2. Voor het werk is de volgende uitvoeringsfasering bepaald:
  - Fase 1-1, dient uiterlijk op 1 mei 2023 door de opdrachtgever in gebruik te kunnen worden genomen.
  - Fase 1-2 en 1-3, dienen uiterlijk op 23 mei 2024 door de opdrachtgever in gebruik te kunnen worden genomen.
3. In verband met paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de in lid 2 van deze paragraaf bedoelde tijdstippen niet met elkaar in verband staan (na de opleveringsdatum wordt in voorkomende gevallen zowel de genoemde boete als de genoemde korting verrekend).

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt:  
- 3 maanden voor maaiveld werkzaamheden;

**07 Kwaliteitsborging**

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

**08 Prestatie meten**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de  
opdrachtgever tijdens de uitvoering van de opdracht op houding en gedrag om de  
samenwerking en de kwaliteit te verbeteren.  
Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever  
en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'wederkerige prestatie meting' te komen. Na  
oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en de  
samenwerking door het invullen van het eindbeoordelingsformulier. Dit formulier komt in een  
gesloten database en is alleen ter inzage voor de betreffende opdrachtnemer en de  
opdrachtgever.

- Auteur: 5.1.1 Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 11:05:12  
aanbrengen leidingwerken?  
aanbrengen verlichting?  
plaatsen beboddingen?
- Auteur: 5.1.1 Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 11:01:58  
bedraagt 6 maanden.

## 2. Beschrijving

### 2.1 Algemene gegevens

Conceptversie

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

**01 Tekeningen**

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

| Tekeningnummer     | Omschrijving                    | Datum      |
|--------------------|---------------------------------|------------|
| BH8145-TE-UO-0201* | Verharding, Bestaande situatie  | 01-09-2022 |
| BH8145-TE-UO-2201  | Verharding, Nieuwe situatie     | 01-09-2022 |
| BH8145-TE-UO-8201  | Dwarsprofielen, Nieuwe situatie | 01-09-2022 |

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven. De op de tekeningen ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

In onderstaande tabel zijn de in de omgeving van het werk aanwezige meetpunten aangegeven:

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Peilmerk                 | : 025G0316                         |
| Hoogte NAP               | : -1.323                           |
| Jaar                     | : 2017                             |
| Omschrijving             | : SPOORWEG VDC SCHOONHOVENDREEF    |
| Windrichting             | : ZO                               |
| Muurvlakcoördinaten (cm) | : x-muur (cm): -58, y-muur (cm): 0 |
| Merk                     | : PM                               |

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| NAP Peilmerk             | : 025G0314                         |
| Hoogte NAP               | : -0.740                           |
| Jaar                     | : 2017                             |
| Omschrijving             | : FLAT OPHEMERHOF 182              |
| Windrichting             | : ZO                               |
| Muurvlakcoördinaten (cm) | : x-muur (cm): 43, y-muur (cm): 67 |
| Merk                     | : PM                               |

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsplan, d.d. \* \_ \_ -2022
- Formulier t.b.v. Plan omgaan vrijkomende materialen
- Grondbalans d.d. 13-07-2022
- Offerte Stadswerken, afdeling Logistiek d.d. \* \_ \_ -2022
- Quicksan beschermde natuur Tafelbergweg d.d. 16-04-2019
- Vervolgonderzoek beschermde natuur Tafelbergweg d.d. 25-11-2019
- BLVC notitie (\*nog te schrijven)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Verkennd bodem-, verhardings- en waterbodemonderzoek d.d. 06-08-2019
- Definitief tracé akkoord d.d. \* \_ \_ -2022

**05 Waterstanden**

De waterstand in de omliggende watergang is -4,40 m t.o.v. N.A.P.. Afwijkingen van deze waterstand zijn mogelijk en geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

**06 Werkterrein**

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

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

**07 Beheerders / Locaties**

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- GVB : 0900 - 8011
- Waternet: 0900 - 9394

De in het bestek genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden en voorwaarden van de desbetreffende instanties.

- Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
  - \* locatie: Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
  - \* locatie: Heining 50, 1047 AG, Amsterdam
- Grondbank Amsterdam ([www.grondbank.amsterdam.nl](http://www.grondbank.amsterdam.nl)):
  - \*\*\* locatie: TOP Noodstort, Heining 50, 1047 AG, Amsterdam
  - \*\*\* locatie: Noorder-IJplaspas, Oostzanerdiijk 205, 1030 EX, Amsterdam
- Waternet Weesperkarspel, Driemondweg 2, 1108 AJ Amsterdam

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

## 2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

## PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

Door een 'L' 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.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                        | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|--|--------------|--|--------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFCODE<br>1 2 3 4 5 6 |  |              |  |                                |
| 1                           |                 |                        | <b>AMC Medical Business Park (Woonrijmaken fase 1 -<br/>rondweg)</b>   |              |  |                                |
| 11                          |                 |                        | <b>Verwijderen bestaande situatie maaiveld</b>   |              |  |                                |
| 111                         |                 |                        | <b>Schonen terrein</b>   |              |  |                                |
| 111010                      | 510102          |                        | Schonen terrein.<br>Situering: verspreid over het werk<br>Te schonen oppervlakte: ca. 60 are<br>Aard van het te verzamelen vuil: bouwafval, puin, vuilnis,<br>losse voorwerpen e.d.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.  | m3           | 2,00                                       | V                              |
| 111030                      | 222107          |                        | Frezen.<br>Situering: aanwezige grasmat<br>Betreft: stukfrezen<br>Grondsoort: bovengrond - teelaarde<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m<br>1 Frezen met de rijrichting mee  | are          | 20,00                                      | V                              |
| 112                         |                 |                        | <b>Opbreken asfaltverharding, fundering</b>  |              |  |                                |
| 1120                        |                 |                        | <u>Zagen verharding</u>  |              |  |                                |
| 112010                      | 810501          |                        | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Situering: aansluiting Meibergdreef<br>1. Asfaltverharding<br>2.3. Zaagdiepte gemiddeld 170 mm<br>tot ten hoogste 200 mm  | m            | 18,00                                      | V                              |
| 1125                        |                 |                        | <u>Opbreken steen fundering</u>  |              |  |                                |
| 112510                      | 800401          |                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Situering: bouwweg<br>Aangebracht op een kunststof inlage<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>4. Gemiddelde dikte 250 mm<br>9. Lichtgebonden funderingsmateriaal van steenmengsel<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een depot<br>AUMC, te rekenen met een maximale enkele rijafstand<br>van * km | m2           | 1.500,00                                   | V                              |
| 112520                      | 800199          |                        | Verwijderen inlage van kunststof.<br>Situering: bouwweg<br>Betreft: scheiding tussen bestaande ondergrond en<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">112510</a> te verwijderen<br>funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.   | m2           | 1.500,00                                   | V                              |
| 1126                        |                 |                        | <u>Opbreken beton fundering / betonplaten</u>  |              |  |                                |
| 112620                      | 827103          |                        | Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.<br>Situering: bouwweg, hele betonplaten<br>3. Breedte van 3,00 m en meer<br>9. Dikte platen divers, tot 0,16 m<br>9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m<br>3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot AUMC, te<br>rekenen met een maximale enkele rijafstand van * km       | m2           | 1.170,00                                   | V                              |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFCODE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RIJCHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|
| 112630                      | 827103                            |                        | Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.<br>Situering: bouwweg, kapotte betonplaten<br>3. Breedte van 3,00 m en meer<br>9. Dikte platen divers, tot 0,16 m<br>9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m<br>3. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">112640</a>  | m2           | 130,00                                     | V                               |
| 112640                      | 831504                            |                        | Vervoeren bestratingsmateriaal.<br>Betreft kapotte betonplaten opgenomen volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">112630</a><br>1. Bestratingsmateriaal betonplaten: afmetingen oppervlak<br>2,00 x 1,00 m en 2,00 x 2,00 m<br>1. Vervoeren naar: een inrichting.  | m2           | 130,00                                     | V                               |
| 1128                        |                                   |                        | <b>Verwijderen teerhoudend asfalt</b>   |              |  |                                 |
| 112810                      | 810302                            |                        | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Situering: aansluiting Melbergdreef<br>Betreft strook langs rijweg<br>Teerhoudend asfalt:<br>9. Totale breedte ca. 0,10 m<br>4. Dikte gemiddeld 0,17 m<br>2. Op een niet gebonden funderingslaag<br>1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.<br>voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt  | m2           | 1,80                                       | V                               |
| 116                         |                                   |                        | <b>Verwijderen wegbebakening</b>  |              |  |                                 |
| 1161                        |                                   |                        | <b>Verkeers-borden, -palen en -tegels</b>   |              |  |                                 |
| 116130                      | 321311                            |                        | Verwijderen verkeersborden.<br>Situering: aansluiting Melbergdreef<br>9. Inclusief Onderborden en bevestigingsmiddelen<br>2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een werf<br>Heining met een maximale enkele rijafstand van 30 km<br>2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen  | st           | 1,00                                       | V                               |
| 13                          |                                   |                        | <b>Grondwerk</b>  |              |  |                                 |
| 131                         |                                   |                        | <b>Grond ontgraven</b>  |              |  |                                 |
| 1311                        |                                   |                        | <b>Verwijderen straatlaag</b>   |              |  |                                 |
| 131110                      | 220199                            |                        | Verwijderen straatlaag<br>Situering: bouwweg<br>Grondsoort: straatzand (schoon)<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten<br>hoogste 70 mm<br>Straatlaag op fundering van steenmengsel.<br>Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving<br>Vrijgekomen materialen verwerken volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">160020</a>                               | m2           | 1.300,00                                   | V                               |
| 1312                        |                                   |                        | <b>Grond ontgraven uit cunet</b>  |              |  |                                 |
| 131210                      | 220101                            |                        | Grond ontgraven uit cunet<br>Situering: noordzijde bouwweg<br>Betreft: verbreding cunet rijweg en voetpad<br>Grondsoort:<br>- teelgrond (ca. 195 m3)<br>- zand (ca. 325 m3)<br>2. Grondsoorten gescheiden ontgraven<br>1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m<br>1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van ontgraving | m3           | 520,00                                     | V                               |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                         | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>TYPE  | DEFOCODE<br>1 2 3 4 5 6 |   |              |  |                                |
| 1313                        |                 |                         | <b>Grond ontgraven uit terrein</b>  |              |  |                                |
| 131310                      | 220101          |                         | Grond ontgraven uit cunet<br>Situering: oostzijde terrein<br>Betreft ontgraving i.v.m. tekortkomende grond<br>Bovenste laag teelaarde verwijderen tot zandlaag<br>Exacte laagdikte in werk bepalen<br>Grondsoort: teelgrond<br>1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven<br>1.1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,1 m<br>1.1.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>1.1.1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3           | 55,00                                      | V                              |
| 132                         |                 |                         | <b>Grond vervoeren</b>  |              |  |                                |
| 132020                      | 220201          |                         | Grond vervoeren.<br>Grondsoort:<br>- teelgrond (ca. 250 m3)<br>- zand (ca. 325 m3)<br>1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. <a href="#">131210</a> en <a href="#">131310</a><br>1.1. Vervoeren naar de plaats van verwerking<br>1.3. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. <a href="#">133540</a>  | m3           | 575,00                                     | V                              |
| 133                         |                 |                         | <b>Grond verwerken</b>  |              |  |                                |
| 1335                        |                 |                         | <b>Grond verwerken in aanvulling</b>  |              |  |                                |
| 133510                      | 220301          |                         | Grond verwerken in aanvulling cunet.<br>Situering: cunet rijweg en voetpad<br>Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">131210</a><br>5. Hoogte gem. ca. 0,2 m<br>1.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>1.1.1. Verdichten volgens bestekspostnr. <a href="#">160010</a><br>1.1.1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking   | m3           | 200,00                                     | V                              |
| 133520                      | 220301          |                         | Grond verwerken in depot op locatie.<br>Situering: binnen 50 m van werklocatie<br>Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">131210</a><br>6. Hoogte van 3,0 m tot max. 4,0 m, zonder overhoogte<br>1.1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking  | m3           | 125,00                                     | V                              |
| 133540                      | 510401          |                         | Aanvullen bermen.<br>Situering: berm rijweg en voetpad<br>Grondsoort aanvulgrond:<br>teelgrond, vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">131210</a><br>Profiel van afwerking: 1 : 20 en 1 : 3<br>In de bermen aanwezige obstakels: geen<br>9. Breedte van aanvulling: ca. 2,5 m<br>4.1. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,25 tot 0,50 m<br>1.2. De aanvulling verdichten<br>Druk tot max 150 N/cm2   | m2           | 250,00                                     | V                              |
| 14                          |                 |                         | <b>Riolering / drainage / bemaling / K&amp;L</b>  |              |  |                                |
| 144                         |                 |                         | <b>Kolken, putten en putafdekkingen</b>   |              |  |                                |
| 1441                        |                 |                         | <b>Aanbrengen kolken</b>  |              |  |                                |

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>TYPES | DEFINIE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |            |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|------------|
|                             |                                    |                        |   |              |  |                                |            |
| 144160                      | 252613                             |                        | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Situering: in rollaag lang rijweg<br>Inclusief benodigde grondwerk<br>1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>3. Straatkolk, klasse C250<br>Type: S2045 A'dam recht<br>Opzetstuk 450 x 200 mm h= 100 mm recht<br>Onderbak 800 mm<br>HDPE steiring 10 mm<br>Totale hoogte 0,90 m<br>Kolken betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m<br>2. Constructie: tweedelig | st           | 26,00                                      | V                              |            |
| 16                          |                                    |                        | <b>Wegconstructie- en inrichting</b>  |              |  |                                |            |
| 160                         |                                    |                        | <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>  |              |  |                                |            |
| 160010                      | 830101                             |                        | Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen<br>verhardingslaag.<br>Situering: totaal oppervlak<br>Het zandbed direct voor het aanbrengen van de<br>verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging<br>van water en afwerken.<br>2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden<br>gesteld is 0,40 m<br>9. Verdichtingsgraad dient minimaal 98% van de maximale<br>proctordichtheid te bedragen   | m2           | 3.550,00                                   | V                              |            |
| 160020                      | 831101                             |                        | Aanbrengen straatlaag.<br>Situering: op fundering t.p.v. bestrating<br>Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten<br>hoogste 70 mm<br>6. Op een funderingslaag van steenmengsel<br>1. Straatzand vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">131110</a><br>en te leveren volgens bestekspostnr. <a href="#">160030</a>   | m2           | 3.135,00                                   | V                              |            |
| 160030                      | 220321                             |                        | Leveren grond.<br>Grondsoort: straatzand milieuhygiënische kwaliteit<br>volgens het Besluit bodemkwaliteit: Wonen<br>1. Leveren op de plaats van verwerking<br>1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het<br>theoretisch profiel van verwerking  | m3<br>m3     | 92,00                                      | V                              | 92,00 L    |
| 162                         |                                    |                        | <b>Funderingen</b>  |              |  |                                |            |
| 1621                        |                                    |                        | <b>Funderingen van steenmengsel</b>   |              |  |                                |            |
| 162110                      | 800201                             |                        | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Situering: rijweg en voetpaden<br>3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m<br>7. Menggranulaat<br>2. Sortering 0/31,5<br>1. Op het zandbed<br>1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer  | m2<br>ton    | 3.550,00                                   | V                              | 1.641,88 L |
| 164                         |                                    |                        | <b>Kantopsluiting</b>   |              |  |                                |            |
| 1642                        |                                    |                        | <b>Aanbrengen banden</b>  |              |  |                                |            |
| 164260                      | 831304                             |                        | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Situering: scheiding rijweg/voetpad<br>5. In cementspecie aanbrengen op fundering<br>3. Profiel 130/150 x 250 mm Leveren volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">164610</a> t/m <a href="#">164670</a>   | m<br>m3      | 650,00                                     | V                              | 32,50 L    |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFCODE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|
| 164290                      | 831305                            |                        | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Situering: scheiding voetpad/groenstrook<br>2. Op zandbed<br>.5. Profiel 100 x 200 mm Leveren volgens bestekspostnr.<br><a href="#">164730</a>   | m            | 630,00                                     | V                              |
| 1643                        |                                   |                        | <u>Pasmaken banden</u>  |              |  |                                |
| 164360                      | 831502                            |                        | Pasmaken van betonbanden.<br>9. Vlakke kop<br>.1.3. Trottoirband 130/150 x 250 mm<br>.1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.  | st           | 65,00                                      | V                              |
| 164380                      | 831502                            |                        | Pasmaken van betonbanden.<br>9. Vlakke kop<br>.2.5. Opsluitband 100 x 200 mm<br>.1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.   | st           | 10,00                                      | V                              |
| 1646                        |                                   |                        | <u>Leveren banden (130/150x250mm )</u>  |              |  |                                |
| 164610                      | 831605                            |                        | Leveren rechte trottoirband van beton.<br>1. Uitgewassen deklaag van type Amsterdam<br>.3. Profiel 130/150 x 250 mm<br>Banden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>.1. Werkende lengte 1 m<br>.1. Leveren op plaats van verwerking   | st           | 505,00                                     | V                              |
| 164620                      | 831606                            |                        | Leveren bochtband - trottoirband van beton.<br>1. Uitgewassen deklaag van type Amsterdam<br>.3. Profiel 130/150 x 250 mm<br>Banden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek.<br>9. Uitwendig gebogen R= 8,00 m (lengte 0,96 m)<br>.1. Leveren op plaats van verwerking  | st           | 25,00                                      | V                              |
| 164660                      | 831605                            |                        | Leveren rechte trottoirband van beton.<br>1. Uitgewassen deklaag van type Amsterdam<br>9. Inritverloopbanden (verlaagde banden)<br>Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm<br>Inritverloopband van 130/150 x 250 mm naar<br>150 x 130 mm, links<br>Inritverloopband van 130/150 x 250 mm naar<br>150 x 130 mm, rechts<br>Banden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>.1. Werkende lengte 1 m<br>.1. Leveren op plaats van verwerking | st           | 26,00                                      | V                              |
| 164670                      | 831605                            |                        | Leveren rechte trottoirband van beton.<br>1. Uitgewassen deklaag van type Amsterdam<br>9. Tussenstuk 150 x 130 mm<br>Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm<br>Banden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>.1. Werkende lengte 1 m<br>.1. Leveren op plaats van verwerking  | st           | 95,00                                      | V                              |
| 1647                        |                                   |                        | <u>Leveren banden (100x200mm)</u>   |              |  |                                |
| 164730                      | 831608                            |                        | Leveren rechte opsluitband van beton.<br>1. Uitgewassen deklaag van type Amsterdam waarbij de<br>boven- en zichtzijde zijn uitgewassen<br>.5. Profiel 100 x 200 mm<br>Banden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>.1. Werkende lengte 1 m<br>.1. Leveren op plaats van verwerking  | st           | 630,00                                     | V                              |
| 1649                        |                                   |                        | <u>Aanbrengen gootlagen/streklagen</u>  |              |  |                                |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFCODE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RUCHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|
| 164950                      | 831301                            |                        | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.                                       | m            | 650,00                                     | V                              |
|                             |                                   |                        | Situering: rijweg   |              |  |                                |
|                             |                                   | 1.8.                   | Bestaand uit 1 rollaag  |              |  |                                |
|                             |                                   | .3.                    | In cementspecie aanbrengen op fundering   | m3           |  | 0,65 L                         |
|                             |                                   | .3.                    | Straatbaksteen: standaard keiformaat , dikte 80 mm                                  | st           |  | 6.500,00 L                     |
|                             |                                   |                        | Kwaliteitsklasse: A4-12   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kleur: Rood/bruin   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Straatbakstenen betrekken via Stadswerken afd.                                      |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Logistiek   |              |  |                                |
|                             |                                   | .9.                    | Afstrooien en invegen met brekerzand  | m3           |  | 6,50 L                         |
| 165                         |                                   |                        | <b>Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen</b>                                |              |  |                                |
| 1651                        |                                   |                        | <u>Aanbrengen straatbakstenen (nieuw )</u>  |              |  |                                |
| 165110                      | 831111                            |                        | Aanbrengen straatbakstenen.   | m2           | 1.650,00                                   | V                              |
|                             |                                   |                        | Situering: rijweg   |              |  |                                |
|                             |                                   | 3.                     | Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en<br>straatbaksteen zonder afstandhouders | st           |  | 82.500,00 L                    |
|                             |                                   |                        | Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm  |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kwaliteitsklasse: A4-12   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Machinaal pakket (elleboogverband)  |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kleur: Rood/bruin   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Straatbakstenen betrekken via Stadswerken afd.                                      |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Logistiek   |              |  |                                |
|                             |                                   | .3.                    | Totale breedte 3,00 m en meer   |              |  |                                |
|                             |                                   | .3.                    | In keperverband   |              |  |                                |
|                             |                                   | .1.                    | Op straatlaag   |              |  |                                |
|                             |                                   | .9.                    | Passtenen:  |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Straatbaksteen:Formaat: Keiformaat, dikte 80 mm                                     |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kwaliteitsklasse: A4-12   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kepersteen links  | st           |  | 4.950,00 L                     |
|                             |                                   |                        | Kepersteen rechts   | st           |  | 4.950,00 L                     |
|                             |                                   |                        | 1/2 passteen  | st           |  | 4.950,00 L                     |
|                             |                                   |                        | Kleur: Rood/bruin   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Straatbakstenen betrekken via Stadswerken afd.                                      |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Logistiek   |              |  |                                |
|                             |                                   | .5.                    | Intrillen na afstrooien en invegen met<br>brekerzand                                | m3           |  | 16,50 L                        |
| 166                         |                                   |                        | <b>Tegelverharding</b>  |              |  |                                |
| 1661                        |                                   |                        | <u>Aanbrengen tegels</u>  |              |  |                                |
| 166120                      | 831113                            |                        | Aanbrengen betontegels.   | m2           | 150,00                                     | V                              |
|                             |                                   |                        | Situering: inritten   |              |  |                                |
|                             |                                   | 2.                     | Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m  |              |  |                                |
|                             |                                   | .9.                    | In elleboogverband  |              |  |                                |
|                             |                                   | .1.                    | Op straatlaag   |              |  |                                |
|                             |                                   | .5.                    | Betontegels 150 x 300 x 80 mm   |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Machinaal pakket elleboogverband  |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Kleur: Licht grijs Puccini  |              |  |                                |
|                             |                                   |                        | Leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">166430</a>                            |              |  |                                |
|                             |                                   | .5.                    | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand                                   |              |  |                                |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>NUMMER | DEFICODI<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|
| 166130                      | 831113                              |                         | Aanbrengen betontegels.<br>Situering: voetpaden<br>2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>1. In halfsteensverband<br>2. Op zandbed<br>1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339) Mach. pakket 4-4-4<br>Kleur:<br>Licht grijs Puccini<br>Leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">166440</a><br>Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>Kleur: Licht grijs Puccini<br>Leveren volgens bestekspostnr(s). <a href="#">166450</a><br>5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand | m2           | 1.240,00                                   | V                              |
| 1662                        |                                     |                         | <u>Aanbrengen verkeerstegels</u>  |              |  |                                |
| 166220                      | 831199                              |                         | Aanbrengen verkeerstegel (haaiantand incl vulstuk)<br>Situering: rijweg t.p.v. aansluiting Meibergdreef<br>Op straatlaag<br>Verkeerstegel 500 x 500 x 95 mm<br>Vulstuk 500 x 250 x 95 mm<br>Kleur: Steenrood Puccini<br>Betontegels betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>Stellen in samenhang met het straatwerk   | m            | 6,50                                       | V                              |
| 1664                        |                                     |                         | <u>Leveren tegels</u>   |              |  |                                |
| 166430                      | 831604                              |                         | Leveren betontegels.<br>5. Betontegels 150 x 300 x 80 mm<br>Kleur: Licht grijs Puccini<br>Machinaal pakket elleboogverband<br>Betontegels betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>1. Leveren op plaats van verwerking   | st           | 3.333,00                                   | V                              |
| 166440                      | 831604                              |                         | Leveren betontegels.<br>1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339) Mach pakket 4-4-4<br>Kleur:<br>Licht grijs Puccini<br>Betontegels betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>1. Leveren op plaats van verwerking  | st           | 12.948,00                                  | V                              |
| 166450                      | 831604                              |                         | Leveren betontegels.<br>1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm<br>Kleur: Licht grijs Puccini<br>Betontegels betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>1. Leveren op plaats van verwerking   | st           | 1.660,00                                   | V                              |
| 1665                        |                                     |                         | <u>Pasmaken</u>   |              |  |                                |
| 166510                      | 831501                              |                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>1. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">166130</a><br>1. Pasmaken door middel van zagen<br>1. Dikte tot 50 mm<br>1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.  | m            | 20,00                                      | V                              |
| 166520                      | 831501                              |                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>1. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).<br><a href="#">166120</a><br>1. Pasmaken door middel van zagen<br>3. Dikte 80 tot 100 mm<br>1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.  | m            | 60,00                                      | V                              |
| 1684                        |                                     |                         | <u>Markering in verharding van straatbakstenen</u>  |              |  |                                |

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                        | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>PER<br>AFLICHTING   |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|--|----------------|--|------------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFCODE<br>1 2 3 4 5 6 |  |                |  |                                    |
| 168420                      | 831131          |                        | Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;<br>verband aanpassen.<br>Situering: t.p.v. aansluiting Meibergdreef<br>Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met<br>brekerzand<br>.3. . . . . Onderbroken streep 1-1<br>.1. . . . . Breedte: 0,10 m<br>.2. . . . . Betonstraatstenen, dik 80 mm<br>FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm<br>Kleur: wit<br>Betonstraatstenen betrekken via Stadswerken afd.<br>Logistiek  | m<br>m3<br>st  | 8,00 V                                     | 0,08 L<br>20,00 L                  |
| 168440                      | 831199          |                        | Aanbrengen drempelmarkering in bestrating<br>Situering: Sinusdrempel in rijweg van straatbakstenen<br>met taludmarkering<br>Zie detailtekening sinusdrempel<br>Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met<br>brekerzand<br>Verband bestrating: keperverband<br>Op straatlaag<br>Dwarsmarkering: taludstrepen instraten<br>Straatbaksteen: Formaat: keiformaat<br>Kwaliteitsklasse: A4-12<br>Kleur: Rood/bruin<br>Straatbakstenen betrekken via Stadswerken afd.<br>Logistiek<br>Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm<br>Kleur: wit<br>Betonstraatstenen betrekken via Stadswerken afd.<br>Logistiek | m2<br>m3<br>st | 80,00 V                                    | 8,00 L<br>3.000,00 L<br>1.000,00 L |
| 168450                      | 831199          |                        | Aanbrengen zebramarkering in bestrating<br>Situering: zebra in rijweg van straatbakstenen<br>Afwerking: Intrillen na afstrooien en invegen met<br>brekerzand<br>Verband bestrating: keperverband<br>Op straatlaag<br>Langsmarkering: zebrastralen instraten<br>Betonsteen FG model klinkerkei 200 x 100 x 80 mm<br>Kleur: wit<br>Betonstraatstenen betrekken via Stadswerken afd.<br>Logistiek   | m2<br>m3<br>st | 9,50 V                                     | 0,95 L<br>475,00 L                 |
| 17                          |                 |                        | <b>Terreinvoorzieningen</b>  |                |  |                                    |
| 171                         |                 |                        | <b>Wegbebakening</b>   |                |  |                                    |
| 171160                      | 321301          |                        | Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.<br>Situering: aansluiting Meibergdreef<br>In het maaiveld, inclusief benodigde grondwerk<br>.1. . . . . Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast<br>kruis, paal diameter Ø 76/48 mm<br>Verkeersbordpalen betrekken via Stadswerken afd.<br>Logistiek<br>.3. . . . . Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)<br>.2. . . . . Langs een weg zonder gescheiden rijbanen  | st<br>st       | 1,00 V                                     | 1,00 L                             |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>TYPE | DEFICODI<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHT NG | HOEVEELHEID<br>PER<br>RICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|--|--------------------------------|
| 171180                      | 321302                            |                         | Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.<br>Situering: aansluiting Meibergdreef<br>De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal<br>aangebracht volgens besteksponstr. <a href="#">171160</a><br>.4. Afmetingen volgens type III<br>inclusief bevestigingsmateriaal<br>Aluminium verkeersbeugel<br>.2. Retroflecterend, klasse I, model B06<br>Verkeersborden betrekken via Stadswerken afd. Logistiek<br>.2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen   | st<br>st<br>st | 1,00 V                                     | 1,00 L<br>1,00 L               |
| 19                          |                                   |                         | <b>Groenvoorzieningen (vervolg)</b>  |                |  |                                |
| 195                         |                                   |                         | <b>Bermen</b>  |                |  |                                |
| 1952                        |                                   |                         | <u>Zaaien</u>  |                |  |                                |
| 195210                      | 512101                            |                         | Zaaien.<br>Situering: bermen verspreid over het werk<br>Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2<br>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>.2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm<br>.3. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden mengsel *<br>Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2<br>.2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken  | are<br>kg      | 32,00 V                                    | 4,80 L                         |
| 8                           |                                   |                         | <b>Overige werkzaamheden</b>   |                |  |                                |
| 805                         |                                   |                         | <b>Overleggen</b>  |                |  |                                |
| 8050                        |                                   |                         | <u>Coördinatieoverleg K&amp;L</u>  |                |  |                                |
| 805010                      | 101199                            |                         | Deelname aan Coördinatieoverleggen kabels en leidingen.<br>Betreft coördinatieoverleggen en V&G-hoofdcoördinatie met alle betrokkenen op aanwijzing van de directie<br>Frequentie: 2 wekelijks<br>Duur overleg: ca. 2 uur<br>Aantal partijen rekening houden met maximaal 3 stuks (alleen Kabel- en Leiding Beheerders, directievoerder en aannemer)<br>Coördinatie kabels en leidingen vindt plaats onder leiding van de directie<br>Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met de BLVC-partners (zie BLVC-plan) | keer           | 6,00 V                                     |                                |
| 8051                        |                                   |                         | <u>Communicatie met omgeving en hulpdiensten</u>   |                |  |                                |
| 805110                      | 101199                            |                         | Deelname aan Coördinatieoverleggen.<br>Betreft coördinatieoverleggen met brandweer, politie en ondernemers op aanwijzing van de directie<br>Frequentie: 2 wekelijks<br>Duur overleg: ca. 2 uur<br>Coördinatie vindt plaats onder leiding van de directie.  | keer           | 6,00 V                                     |                                |
| 806                         |                                   |                         | <b>Proefsleuven</b>  |                |  |                                |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Stelpost. BU.V. EUR 5.000,00 V  
Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:  
Door de directie op te dragen keuringen (steekproefgewijs)

Stelpost. BU.V. EUR 20.000,00 V  
Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:  
Acceptatiekosten, betreft stortkosten van vrijgekomen materialen, die niet voor rekening komen van de aannemer.

| BESTIJS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEPCODE<br>1.2.3.4.1.1.1 | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERSLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>RECHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|--------------|--|--------------------------------|
| 806010                      | 102102                            |                          | Graven proefsleuf.<br>.....<br>Situering: aansluiting<br>.....<br>Opbouw van de ondergrond:<br>.....<br>In losse grond, met veel hinder van aanwezige kabels,<br>.....<br>leidingen of boomwortels<br>.....<br>Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m<br>.....<br>1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en<br>leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond<br>.....<br>2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug<br>aanbrengen<br>.....<br>Rapportage middels schetsen met maatvoering<br>.....<br>t.o.v. de gevel, diepteligging t.o.v. NAP<br>.....<br>Aanleveren analoog in 2voud aan de directie<br>.....  | m            | 1,00                                       | V                              |
| 87                          |                                   |                          | Revisie<br>.....  |              |  |                                |
| 870010                      | 100899                            |                          | Aanleveren revisiegegevens maai-veld-inrichting<br>.....<br>Betreft: uitgevoerde werkzaamheden<br>.....<br>Betreft civieltechnische revisiegegevens:<br>.....<br>Algemene terreininrichting met daarop aangegeven:<br>.....<br>- Kantopsluiting-soort-type (trotoirband<br>180/200x250, opsluitband 100x200 etc)<br>.....<br>- Oeverlijnen/taluds<br>.....<br>- Materiaalscheidingen (asfalt, klinkers, tegels,<br>groenstroken, gazon, onverhard e.d.)<br>.....<br>- Materiaalaanduidingen / verbanden<br>.....<br>- Lichtmasten<br>.....<br>- Putten, kolken, duikers e.d.<br>.....<br>- Meubilair (borden e.d.)<br>.....<br>- Meubilair Kabel- en Leiding Beheerders, (trafo's,<br>brandkranen, peilbuizen e.d.)<br>.....<br>- Solitaire bomen (incl diameter en soort)<br>.....<br>- Hoogtematen<br>.....<br>- Raaien over de kolken en scheien<br>.....<br>- Tussen-raaien om de maximaal 10 m, in egale<br>bermen h.o.h. 20 meter<br>.....<br>- hoogtemaat bij de aansluiting op naast liggende<br>percelen, dorpel hoogte<br>.....<br>- bovenop putten<br>.....<br>Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met diepligging<br>GBKA van situatie voor aanvang werk kan door directie<br>worden verstrekt in DGN (Microstation).<br>.....<br>Revisiegegevens aanleveren uiterlijk 4 weken na<br>opname en in gebruik name/oplevering<br>.....<br>Rapportage digitaal en analoog aanleveren.<br>.....<br>Digitaal formaat: NLCS Microstation (dgn)<br>.....<br>Analoog aantal: 2 sets, schaal 1:200.<br>..... | EUR          |  | N                              |
| 9                           |                                   |                          | Staartposten<br>.....   |              |  |                                |
| 91                          |                                   |                          | Enmalige kosten<br>.....  |              |  |                                |
| 95                          |                                   |                          | Stelposten<br>.....   |              |  |                                |
| 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 bouwstoffen<br>en werkzaamheden<br>.....  | EUR          | 2.000,00                                   | V                              |

### 3. Bepalingen

Conceptversie

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFO 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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

01 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

**01 01 14 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012**

01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. Deze in pdf-verstekte versie dient te worden beschouwd als het bestek in de zin van de UAV 2012.  
De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 c van de UAV 2012 wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van haven- en sluisgelden.

03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 b van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

04 Aan paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 wordt de volgende bepaling toegevoegd: "of (d) waarvan de aannemer ten tijde van de oplevering wist of behoorde te weten dat het werk of enig onderdeel het bevat".

05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-.

Pagina: 22

Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 11:32:36

In aanvulling op het gestelde in paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt met betrekking tot de maatvoering van het werk bepaald dat een dwarsprofiel voor de situatietekening gaat.

In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat ten behoeve van de uitvoering van het werk het bestek, alsmede de tot het bestek behorende en eventueel nader benodigde tekeningen, in enkelvoud aan de aannemer worden verstrekt.

Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 11:33:34

Het gestelde in paragraaf 12 lid 2 van de UAV 2012 vervangen door de tekst: Onder een (verborgen) gebrek wordt verstaan een gebrek, dat de opdrachtgever voorafgaande aan de oplevering niet heeft opgemerkt en zich daar ook niet van bewust moet zijn geweest en bovendien geldt dat de opdrachtgever het gebrek op het tijdstip van opnemng van het werk redelijkerwijs niet had moeten ontdekken.

Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 11:37:01

In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onder- delen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na de oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of de onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

HFO PAR ART LID

- 07 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 draagt de directie zorg voor het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen, die buiten het werktein vallen maar noodzakelijk zijn voor de uitvoering.
- 08 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10 %. Wanneer werkzaamheden uit het contract, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 10% overschrijft. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- 09 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de genoemde bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 10 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard uitdrukkelijk uit.
- 12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.
- 01 02 **B** **ingsregelingen: aannemingsom**
- 01 02 02 **Opneming**
- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

Pagina: 23

Auteur: 5 1 Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:09:21

Opleving en goedkeuring

- 01 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 9 van de UAV 2012 geldt dat alle in het bestek voorgeschreven informatie en in de Standaard voorgeschreven op het werk betrekking hebbende informatie, zover niet anders is voor geschreven, uiterlijk 14 dagen voor opnemning door de aannemer aan de directie dient te zijn overgedragen.
- 02 Het gestelde in paragraaf 9 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie.
- 03 Bij het ontbreken of gedeeltelijk ontbreken van in het lid 01 bedoelde informatie kan de goedkeuring van het werk worden onthouden.

Nadere uitleg (toelichting) voor het begrip toepassen

- 01 Als er in een resultaatsverplichting sprake is van het begrip 'toepassen' dient de aannemer voor het tot stand brengen van deze resultaatsverplichting al het benodigde materiaal (bouwstof) voor deze resultaatsverplichting beschikbaar te stellen en blijft vervolgens ook eigenaar van dit materiaal.
- 02 Indien er in de onderhavige resultaatsverplichting geen sprake is van een separate uitwerking voor het instandhouden en/of verwijderen van het toegepaste materiaal (bouwstof) dient dit rechtstreeks onderdeel te zijn van de onderhavige resultaatsverplichting.

Geluidshinder

01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de werkzaamheden zodanig te beperken dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LA,It) op de gevels van gevoelige bestemmingen, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen, niet meer bedraagt dan:

50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);

45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);

40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht);

02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, ofwel het maximale geluidsniveau (LA,max), voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LA,It).

03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing buiten de werkgrens.

Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielaawaai 1999.

HFD PAR ART LID

**01 02 03 RAW-bestek: Grootte van de betalingstermijn**

- 01 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk op dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.
- 02 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 01.02.03 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

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

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

**01 06 Betalingsregelingen: declaraties****01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 De declaratie dient middels e-facturatie te worden ingediend.  
Voor meer informatie zie [www.amsterdam.nl/efacturatie](http://www.amsterdam.nl/efacturatie)
- 02 Bij de declaratie dient van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde ondertekende termijnstaat en indien van toepassing het ondertekende formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht in pdf-formaat te worden toegevoegd.
- 03 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 04 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.
- 05 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:  
- Tenaamstelling  
- Besteknummer  
- Inkoopordernummer

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

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.
- 02 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

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

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

**01 09 Kabels en leidingen****01 09 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

**01 10 Vergunningen****01 10 02 Vergunningen door derden aan de opdrachtgever verleend**

- 01 De volgende vergunningen/ontheffingen zijn aanwezig:  
- geen

**01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m zaterdag 07.00 - 19.00 uur) is toestemming van de directie nodig. Hierbij zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden een vergunning Werken in de Openbare Ruimte (WIOR) aan te vragen via het loket van de Gemeente Amsterdam:  
<https://www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/werken-openbare-ruimte/>  
De aannemer dient een kopie van de WIOR vergunning voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te overhandigen.  
Bij dit werk behoort het volgende coördinatienummer: W21029467.  
Onderdeel van de aanvraag WIOR vergunning is een afschrift van de KLIC - melding.
- 03 Binnen de centrumring (S100) is een zonale geslotenverklaring ingesteld voor voertuigen en samenstellen van voertuigen met een totaal massa hoger dan 7,5 ton voor alle wegen in het gebied en voor voertuigen langer dan 10 meter. Ontheffingen kunnen worden aangevraagd via:  
<https://www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/zone-zwaar-verkeer-amsterdam/>  
U hoort na vijf werkdagen of u de ontheffing krijgt.

**01 10 04 Vergunningen door de opdrachtgever aangevraagd**

- 01 De volgende vergunningen/ontheffingen zijn aangevraagd:  
- geen

**01 11 Verband met andere werken**

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFO PAR ART LID

**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Vervoersbewegingen i.h.k.v. nooddiensten;
  - Werkzaamheden door en/of voor nutsbedrijven;
  - Reguliere onderhoudswerkzaamheden door en/of voor het AMC;
  - Nieuwbouw werkzaamheden kavels E t/m G;
  - Het aanbrengen van OVL-masten.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

**01 12 06 Tractoren**

- 01 Het is niet toegestaan binnen de bebouwde kom van Amsterdam tractoren te gebruiken voor werkzaamheden en/of vervoeren van materieel, met uitzondering van het onderhouden van sloten en slootkanten. Deze maatregel is beoogd om de verkeersveiligheid te verbeteren. Onder een tractor wordt verstaan een "landbouw- of bosbouwtrekker als bedoeld in artikel 1.1. Regeling voertuigen".

**01 12 07 Verplichte rijroutes bouwverkeer**

01 \* \_\_\_\_\_

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen;
  - werkplan bestratingswerk.
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met:
- uitvoering in 3 fases, zoals genoemd in deel 1 par. 05 van dit bestek.

Pagina: 26

- Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:16:06  
een kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard;  
een V&G plan (uitvoeringsfase)  
een plan van aanpak m.b.t. de te nemen verkeersmaatregelen  
een puttenstaat
- Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:17:06  
Acceptatieprocedure (werk)plannen aannemer

HFD PAR ART LID

**01 13 08 Kortingsbepaling in te dienen documenten**

01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene

**5.1.2.B**

02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog

**5.1.2.**

03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.

04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

**01 14 Bouwstoffen****01 14 03 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering**

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, [www.komo.nl](http://www.komo.nl);
- voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl);
- voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, [www.dekra-certification.nl](http://www.dekra-certification.nl);
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl).

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

**01 14 06 Besluit bodemkwaliteit**

06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

**01 14 08 Duurzaam beton**

01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productbladen>. Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.

03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 en 02 van dit artikel.

**01 14 09 Leveren bouwstoffen**

01 De aannemer moet de navolgende bouwstoffen betrekken bij Stadswerken afdeling logistiek:  
- bestratingsmateriaal  
- kolken  
- verkeersborden  
Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam, Theemsweg 26-28, Amsterdam (Westpoort).

02 Voor de levering van de bouwstoffen via Stadswerken afdeling logistiek geldt de volgende procedure:

- Na de gunning verstrekt Stadswerken afdeling logistiek per email het planningsformulier(en) en afroepformulier(en) van de (verschillende) leverancier(s) met daarin aangegeven de gegevens van de leverancier (mailadres, contactpersoon, telefoonnummer, ordernummer Stadswerken afdeling logistiek, etc.) aan de aannemer.
- De aannemer stuurt het planningsformulier/afroepschema, uiterlijk gelijktijdig met het indienen van het Algemeen Tijdschema (ATS ) naar de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en naar [verkoop.stadswerken@amsterdam.nl](mailto:verkoop.stadswerken@amsterdam.nl).
- Mutaties in planningsformulier/afroepschema dienen, 15 werkdagen voor afroep, te worden doorgegeven aan de (verschillende) leverancier(s), directievoerder en [verkoop.stadswerken@amsterdam.nl](mailto:verkoop.stadswerken@amsterdam.nl).
- Circa 48 uur voorafgaande aan de levering (zowel afhalen als levering rechtstreeks op het werk) stuurt de aannemer per mail het afroepformulier naar de desbetreffende leverancier, directievoerder en een c.c. aan [contracten.stadswerken@amsterdam.nl](mailto:contracten.stadswerken@amsterdam.nl).
- Indien de afroep voor levering rechtstreeks op het werk per leverancier minder dan 20 ton bedraagt wordt er per afroep een transport toeslag doorberekend.
- Bij levering op het werk of afhalen op depot tekent de aannemer de afleveringsbon af. De aannemer mailt binnen 24 uur de afleveringsbon van de leverancier naar de directievoerder en [contracten.stadswerken@amsterdam.nl](mailto:contracten.stadswerken@amsterdam.nl).
- Aan het einde van het werk vraagt de aannemer via [verkoop.stadswerken@amsterdam.nl](mailto:verkoop.stadswerken@amsterdam.nl) een materiaallijst op en dient deze ter acceptatie bij de directie in, ter controleren welke materialen en of alle materialen zijn afgenomen.

03 Indien, in dit bestek, niet anders is aangegeven, dient gerekend te worden met

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HPD PAR ART LID

nieuw te leveren bouwstoffen.

**01 14 10 Richtlijnen gebruik materialen/hulpmaterialen**

01 Hout en houtachtige materialen moeten afkomstig zijn uit FSC-gecertificeerde bossen en voorzien van 100%-label.

**01 15 Garantie**

**01 15 03 Bemiddeling**

01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

**01 16 Verzekeringen**

**01 16 03 C.A.R. - verzekering Maaiveldpolis**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
  - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
  - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten,

**5.1.2.**

- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € **5.1.2.B** per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste per gebeurtenis.
- De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € **5.1.2.B** per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € **5.1.2.B** per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

- 07 De dekking van deze verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkkerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
  - welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 2.500,- bedragen.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 05 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven, behoudens de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.
- 03 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer aan te tonen dan het afgevoerde asfalt(puin) is ingenomen door een inrichting beschikkend over een BRL 9320 certificaat.

**01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.
- 04 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoerd worden naar een inrichting die beschikt over het BRL 2506 certificaat.

**01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen**

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFO PAR ART LID

**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 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 de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 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.
- 03 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie.  
Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermindering van de in de ontwerpfase geïnventariseerde en overige optredende risico's.

**01 23 Communicatie****01 23 01 Gebruik van de VISI-systematiek**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.
- 02 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.

**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

**01 27 Wetgeving****01 27 01 Wet arbeid vreemdelingen & wet op de identificatieplicht**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.  
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van tewerkstellings- vergunningen.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben

Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:24:35

Beheersing van afwijkingen

Auteur: ohdeboer Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:31:04

Revisie verzamelen en verwerken revisiegegevens

HPD PAR ART LID

verstrek aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.  
De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen

#### 5.1.2.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.  
De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boete besluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.  
In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtnemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

**01 29 01 Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO)**

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing.  
De BIO is op internet te vinden en te downloaden op:  
[www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/](http://www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/)  
De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
- het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplichtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
  - het feit dat tegen de aannemer strafvervolgning is ingesteld;
  - het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
- direct of indirect leiding aan de aannemer geven;
  - bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
  - over de aannemer zeggenschap hebben;
  - aan de aannemer vermogen verschaffen;
  - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
  - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden de verstaan de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolgning is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFD PAR ART LID

Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.

- 09 De gemeente heeft het recht om door de aannemer bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico.  
De aannemer staat er voor in dat bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden hun medewerking aan de screening verlenen.  
Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.
- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente tenzij de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 11 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:
- de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede bullit van dit lid.
  - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
  - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
  - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
  - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
  - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolgning tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
  - De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
  - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 9 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
  - Ten aanzien van de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt,

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

HFO PAR ART LID

geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 11.000,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade behoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.

- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

## 22 GRONDWERKEN

### 22 0 Grondwerken, algemeen

#### 22 02 Eisen en uitvoering

##### 22 02 01 Algemeen

- 04 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 05 De grond vrijkomend uit het werk danwel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegen dan wel geprojecteerd.
- 06 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

## 51 GROENVOORZIENINGEN

### 51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

#### 51 01 Begrippen

##### 51 01 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.01.01 van de Standaard:  
j. structuurbederf betreft verstoringen ten aanzien van biologische, mechanische en fysische kwaliteit van de bodem.

#### 51 02 Eisen en uitvoering

##### 51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 08 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.02.01 lid 08 van de Standaard mag de indringingsweerstand na het aandrukken van de teelgrond ten hoogste 1 MPa bedragen.
- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 10 Bij grondverbetering t.b.v. bestaande bomen, het aanvullen op de dag van ontgraven uitvoeren.

##### 51 04 R<sup>17</sup>overdeling en garanties

Ophogingen en aanvullingen  
01 In aanvulling gelegen tsaluds van watergangen, dammen enz., waar geen zodenwerk of een andere voorziening is voorgeschreven, opzetten met goed doorworteke grond.

02 Voor het aanbrengen van een zandbed en/of de verhardingsfundering, de bermen / aangrenzende grondaanvullingen over een breedte van minimaal 1,00 m op dezelfde hoogte brengen als de bovenkant van het aan te brengen zandbed c.q. de aan te brengen verhardingsfundering.

03 Bij het verwerken van grond in aanvullingen en ophogingen de grond van betere kwaliteit zoveel mogelijk boven en de grond van slechtere kwaliteit onderin de aanvullingen en ophogingen verwerken, ook al is de grond niet strikt gescheiden ontgraven en/of gescheiden verwerking niet voorgeschreven

Graven/sparen cunetten

01 Cunetten ter plaats van afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaats van bijv. verbredingen voor aansluitingen, inritten enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag resp. fundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie

Transport- en verwerkingschema?

Verdichting aanvulling (nucleaire meting als bedrijfscontrole)

01 De aannemer dient bij een nucleaire controle van de verdichting, voorafgaand aan de aanvulling, een meetplan in ter goedkeuring van de directie.

Hierin staat minimaal vermeld:

- methode van meting
- hoeveelheid metingen
- ijking t.o.v. proctordichtheid bij afwijkende meetmethode

Bewijs van oorsprong Van elke aan te voeren partij grond, waarbij er geen sprake is van een leverantie afgestemd op de bewijslast behorende bij het Besluit bodemkwaliteit (zie artikel 01.14.05 van de Standaard) dient de aannemer een bewijs van oorsprong te overhandigen!

RIOLERING

Deelhoofdstuk 25?

Opstellen puttenstaat?

KABELWERK?

HFO PAR ART LID

**51 04 02 Keuren van bouwstoffen**

03 keuringen voor- en na de handeling vinden in hetzelfde laboratorium plaats.

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 17 Meet- en verrekenmethoden****62 17 01 Eenheden**

01 In afwijking op art 62.17.01 lid 1 van de Standaard geldt dat de bij 'toepassen' gebruikte eenheid 'keer' betreft het aantal keren dat de maatregel binnen de werkgrenzen van het perceel is toegepast, met dien verstande dat per etmaal het toepassen van die maatregel binnen het perceel slechts éénmaal wordt betaald dan wel verrekend.

**80 FUNDERINGSLAGEN****80 1 Verhardingslagen van steenmengsel****80 16 Bouwstoffen****80 16 02 Steen of steenachtig materiaal, algemeen**

01 In aanvulling op artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard mag het totaal aan gewicht organische bestanddelen maximaal 2% van het totale volume-gewicht van het materiaal bedragen.

**80 17 Meet- en Verrekenmethoden****80 17 05 Verrekenmethoden, hoeveelheden**

01 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.

03 In de aan te brengen funderingen de volgende hoeveelheden funderingsmateriaal verwerken:  
- voor (hydraulisch) menggranulaat : 1850 kg per m3

**80 2 Gebonden funderingen****80 22 Eisen en uitvoering****80 22 07 Eisen gesteld aan het resultaat**

02 In aanvulling op artikel 80.22.07 lid 02 van de Standaard geldt voor artikel 80.27.03 en artikel 80.27.05 van de Standaard voor mix in place aangebrachte AGRAC een druksterkte van maximaal van 4,5 MPa.

**80 27 Meet- en verrekenmethoden**

Pagina: 37

Auteur: 5.1 Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:51:51

Algemeen

01 Aan het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard toevoegen: "Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl)". De verkeersborden, bebakening, afzettingen en verlichting dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.

Tijdelijke bebording

01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retro reflecterend zijn en in metalen uitvoering.

02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.

03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

04 In aanvulling op de eisen en voorwaarden die van toepassing worden verklaard in de CROW publicaties 96a en 96b, dienen alle tijdelijke borden in metalen uitvoering te worden toegepast.

Auteur: 5.1 Onderwerp: Notitie Datum: 20-9-2022 12:52:41

Hoogteligging

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

HFO PAR ART LID

**80 27 05 Nader onderzoek**

- 01 In afwijking van artikel 80.27.05 lid 01 van de Standaard:  
De directie stelt zo nodig met behulp van te boren cilinders een nader onderzoek in naar de plaats en grootte van de overschrijdingen in de omgeving van de plaatsen waar de druksterkte meer dan 0,5 MPa hoger is dan 4,5 MPa.

**83 ELEMENTENVERHARDINGEN****83 1 Straatwerk****83 12 Eisen aan de uitvoering****83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels**

- 08 De passtukken van banden, geplaatst tegen banden in de doorlopende bandenlijn, dienen te zijn voorzien van een "hol" en "dol" of "visbek"  
De banden tegen een kolk dienen altijd vlak te zijn.
- 09 Geen passtukken van banden tegen een kolk plaatsen.

**83 12 04 Uitvoering bestratingdetails**

- 01 Bestratingdetails uitvoeren conform hoofdstuk 14 van het 'Handboek Rood, Standaard voor het Amsterdamse Straatbeeld (Puccinimethode)' versie 21 december 2021.  
Beschikbaar via  
[https://131f4363709c46b89a6ba5bc764b38b9.objectstore.eu/hior/Documents/Han-dboek%20Rood,%20Standaard%20voor%20het%20Amsterdamse%20Straatbeeld%20\(Puccinimethode\)%20\(2021\).pdf](https://131f4363709c46b89a6ba5bc764b38b9.objectstore.eu/hior/Documents/Han-dboek%20Rood,%20Standaard%20voor%20het%20Amsterdamse%20Straatbeeld%20(Puccinimethode)%20(2021).pdf)

**83 13 Informatie-overdracht****83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':  
Ruimte: beperking in ruimte door: (geen beperking)  
Talud: (geen beperking)  
Verband: (geen beperking)  
Materialen: (geen beperking)
  - Adequate opslag voor mechanische pakketten is: (aanwezig)
  - Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:  
Bouwstof                      Producent/leverancier  
(n.v.t.)
  - Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: (n.v.t.)

**83 17 Meet- en verrekenmethoden**

HFD PAR ART LID

**83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling**

- 01 In afwijking van artikel 83.17.03 van de Standaard:  
- de hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te leveren bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte in m<sup>2</sup> aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
- 45 voor betonstraatstenen, keiformaat;
  - 70 voor betonstraatstenen, dikformaat;
  - 100 voor betonstraatstenen, waalformaat;
  - 50 voor straatbakstenen, keiformaat;
  - 70 voor straatbakstenen, dikformaat;
  - 100 voor straatbakstenen, waalformaat;
  - 50 voor goede oude straatbaksteen keiformaat;
  - 70 voor goede oude straatbaksteen dikformaat;
  - 100 voor goede oude straatbaksteen waalformaat;
  - 25 voor betontegels, afm. 200 x 200 mm;
  - 11 voor betontegels, afm. 300 x 300 mm;
  - 6,25 voor betontegels, afm. 400 x 400 mm;
  - 4 voor betontegels, afm. 500 x 500 mm;
  - 2,78 voor betontegels, afm. 600 x 600 mm;
  - 4,17 voor betontegels, afm. 600 x 400 mm;
  - 90 voor granietkeijtes 80/100 x 80/100 x 80/100 mm;
  - 105 voor granietkeijtes 70/90 x 70/90 x 70/90 mm;
  - 38 voor granietkeien 200 x 130 x 130 mm.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Behoort bij: AI2018-0194-P4-020

Rondweg 1e fase AUMC Medical Business Park

### I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

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

AI2018-0194-P4-020  
Rondweg 1e fase AUMC Medical Business Park  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleiding van de aannemingsom 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.

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

---

|                   |             |                |
|-------------------|-------------|----------------|
| Gedaan op         | (datum), te | (plaats).      |
| De inschrijver(s) |             |                |
| A)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| B)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| C)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

Behoort bij: AI2018-0194-P4-020

Rondweg 1e fase AUMC Medical Business Park

**I N S C H R I J V I N G S S T A A T**

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)

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>AMC Medical Business Park (Woonrijpmaken fase 1 - rondweg)</b> |              |   |                                 |                          |
| 11                          | <b>Verwijderen bestaande situatie maaiveld</b>                    |              |   |                                 |                          |
| 111                         | <b>Schonen terrein</b>  |              |   |                                 |                          |
| 111010                      | Schonen terrein.  | m3           | 2,00V                                     |                                 |                          |
| 111030                      | Frezen t.b.v. grasmatt.   | are          | 20,00V                                    |                                 |                          |
| 112                         | <b>Opbreken asfaltverharding, fundering</b>                       |              |   |                                 |                          |
| 1120                        | <u>Zagen verharding</u>   |              |   |                                 |                          |
| 112010                      | Zagen verharding (d. 170 mm)                                      | m            | 18,00V                                    |                                 |                          |
| 1125                        | <u>Opbreken steen fundering</u>                                   |              |   |                                 |                          |
| 112510                      | Verwijderen steenmengsel fundering (d 250mm)                      | m2           | 1.500,00V                                 |                                 |                          |
| 112520                      | Verwijderen inlage van kunststof.                                 | m2           | 1.500,00V                                 |                                 |                          |
| 1126                        | <u>Opbreken beton fundering / betonplaten</u>                     |              |   |                                 |                          |
| 112620                      | Opn. verhard.van prefab.betonplaten.(afv. depot)                  | m2           | 1.170,00V                                 |                                 |                          |
| 112630                      | Opn. verhard.van prefab.betonplaten.(afv. inricht)                | m2           | 130,00V                                   |                                 |                          |
| 112640                      | Vervoeren bestratingsmateriaal.                                   | m2           | 130,00V                                   |                                 |                          |
| 1128                        | <u>Verwijderen teerhoudend asfalt</u>                             |              |   |                                 |                          |
| 112810                      | Opbr. asfaltverh. m. teerhoudend asfalt.(d 0,17m)                 | m2           | 1,80V                                     |                                 |                          |
| 116                         | <b>Verwijderen wegbebakening</b>                                  |              |   |                                 |                          |
| 1161                        | <u>Verkeers-borden, -palen en - tegels</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 116130                      | Verwijderen verkeersborden. (afv. werf)                           | st           | 1,00V                                     |                                 |                          |
| 13                          | <b>Grondwerk</b>  |              |   |                                 |                          |
| 131                         | <b>Grond ontgraven</b>  |              |   |                                 |                          |
| 1311                        | <u>Verwijderen straatlaag</u>                                     |              |   |                                 |                          |
| 131110                      | Verwijderen straatlaag (d. 0,05 m)                                | m2           | 1.300,00V                                 |                                 |                          |
| 1312                        | <u>Grond ontgraven uit cunet</u>                                  |              |   |                                 |                          |
| 131210                      | Grond ontgraven uit cunet.(d. 0,20 m)                             | m3           | 520,00V                                   |                                 |                          |
| 1313                        | <u>Grond ontgraven uit terrein</u>                                |              |   |                                 |                          |
| 131310                      | Grond ontgraven uit terrein.(d. 0,10 m)                           | m3           | 55,00V                                    |                                 |                          |
| 132                         | <b>Grond vervoeren</b>  |              |   |                                 |                          |
| 132020                      | Grond vervoeren (op werk)   | m3           | 575,00V                                   |                                 |                          |
| 133                         | <b>Grond verwerken</b>  |              |   |                                 |                          |
| 1335                        | <u>Grond verwerken in aanvulling</u>                              |              |   |                                 |                          |
| 133510                      | Zand verwerken in aanvulling cunet.                               | m3           | 200,00V                                   |                                 |                          |
| 133520                      | Zand verwerken in depot op locatie.                               | m3           | 125,00V                                   |                                 |                          |
| 133540                      | Aanvullen bermen.   | m2           | 250,00V                                   |                                 |                          |
| 14                          | <b>Riolering / drainage / bemaling / K&amp;L</b>                  |              |   |                                 |                          |
| 144                         | <b>Kolken, putten en putafdekkingen</b>                           |              |   |                                 |                          |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1441                        | <u>Aanbrengen kolken</u>                                 |              |   |                                 |                          |
| 144160                      | Aanbr. straatkolk (tweedelig, Type S2045 recht)          | st           |   | 26,00V                          |                          |
| 16                          | <b>Wegconstructie- en inrichting</b>                     |              |   |                                 |                          |
| 160                         | <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>                       |              |   |                                 |                          |
| 160010                      | Afwerken zandbed.  | m2           |   | 3.550,00V                       |                          |
| 160020                      | Aanbrengen straatlaag.                                   | m2           |   | 3.135,00V                       |                          |
| 160030                      | Leveren grond. (straatzaad)                              | m3           |   | 92,00V                          |                          |
| 162                         | <b>Funderingen</b>                                       |              |   |                                 |                          |
| 1621                        | <u>Funderingen van steenmengsel</u>                      |              |   |                                 |                          |
| 162110                      | Aanbrengen ongebonden wegfundering d 250mm               | m2           |   | 3.550,00V                       |                          |
| 164                         | <b>Kantopsluiting</b>                                    |              |   |                                 |                          |
| 1642                        | <u>Aanbrengen banden</u>                                 |              |   |                                 |                          |
| 164260                      | Aanbr. trottoirb. van beton.(130/150 in c. op f.)        | m            |   | 650,00V                         |                          |
| 164290                      | Aanbr. opsluitb. van beton.(100x200 mm op z.)            | m            |   | 630,00V                         |                          |
| 1643                        | <u>Pasmaken banden</u>                                   |              |   |                                 |                          |
| 164360                      | Pasmaken van betonbanden.(130/150, vlak)                 | st           |   | 65,00V                          |                          |
| 164380                      | Pasmaken van betonbanden.(100x200, vlak)                 | st           |   | 10,00V                          |                          |
| 1646                        | <u>Leveren banden (130/150x250mm)</u>                    |              |   |                                 |                          |
| 164610                      | Leveren rechte trottoirband 130/150x250 mm               | st           |   | 505,00V                         |                          |
| 164620                      | Leveren gebogen trottoirband 130/150x250 mm              | st           |   | 25,00V                          |                          |
| 164660                      | Leveren inritverloopband 130/150x250 mm                  | st           |   | 26,00V                          |                          |
| 164670                      | Leveren tussenband 150x130 mm                            | st           |   | 95,00V                          |                          |
| 1647                        | <u>Leveren banden (100x200mm)</u>                        |              |   |                                 |                          |
| 164730                      | Leveren rechte opsluitband 10x20 uitgewassen             | st           |   | 630,00V                         |                          |
| 1649                        | <u>Aanbrengen gootlagen/streklagen</u>                   |              |   |                                 |                          |
| 164950                      | Aanbr. kantopsluiting van straatbaksteen (rollaag)       | m            |   | 650,00V                         |                          |
| 165                         | <b>Bestrating straatbaksteen en betonstraatsteen</b>     |              |   |                                 |                          |
| 1651                        | <u>Aanbrengen straatbakstenen (nieuw)</u>                |              |   |                                 |                          |
| 165110                      | Aanbr. straatbakstenen.(keiform. k.verb. op strl.)       | m2           |   | 1.650,00V                       |                          |
| 166                         | <b>Tegelverharding</b>                                   |              |   |                                 |                          |
| 1661                        | <u>Aanbrengen tegels</u>                                 |              |   |                                 |                          |
| 166120                      | Aanbrengen betontegels.(150x300x80 el. verb.)            | m2           |   | 150,00V                         |                          |
| 166130                      | Aanbrengen betontegels.(300x300x45 halfst. verb.)        | m2           |   | 1.240,00V                       |                          |
| 1662                        | <u>Aanbrengen verkeerstegels</u>                         |              |   |                                 |                          |
| 166220                      | Aanbrengen verkeerstegel.(haaientang incl vulstuk)       | m            |   | 6,50V                           |                          |
| 1664                        | <u>Leveren tegels</u>                                    |              |   |                                 |                          |
| 166430                      | Leveren betontegels (150x300x80 mach.pak. el.boog)       | st           |   | 3.333,00V                       |                          |
| 166440                      | Leveren betontegels.(300x300x45 mach.pak. 4-4-4)         | st           |   | 12.948,00V                      |                          |
| 166450                      | Leveren betontegels.(150x300x45 kl. Licht grijs Puccini) | st           |   | 1.660,00V                       |                          |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1665                        | <b>Pasmaken</b>                                     |              |  |                                 |                          |
| 166510                      | Pasmaken van bestratingsmat.(d.m.v. zagen) tot 50mm | m            |  | 20,00V                          |                          |
| 166520                      | Pasmaken van bestratingsmat.(d.m.v. zagen) 80-100mm | m            |  | 60,00V                          |                          |
| 1684                        | <b>Markering in verharding van straatbakstenen</b>  |              |  |                                 |                          |
| 168420                      | Aanbrengen lengtemark. in bestrating (1,0-1,0)      | m            |  | 8,00V                           |                          |
| 168440                      | Aanbrengen drempelmarkering (sinusdrempel)          | m2           |  | 80,00V                          |                          |
| 168450                      | Aanbrengen zebra-markering in bestrating            | m2           |  | 9,50V                           |                          |
| 17                          | <b>Terreinvoorzieningen</b>                         |              |  |                                 |                          |
| 171                         | <b>Wegbebakening</b>                                |              |  |                                 |                          |
| 171160                      | Aanbrengen verkeersbordpalen. (flespaal)            | st           |  | 1,00V                           |                          |
| 171180                      | Aanbrengen verkeersborden.                          | st           |  | 1,00V                           |                          |
| 19                          | <b>Groenvoorzieningen (vervolg)</b>                 |              |  |                                 |                          |
| 195                         | <b>Bermen</b>                                       |              |  |                                 |                          |
| 1952                        | <b>Zaaien</b>                                       |              |  |                                 |                          |
| 195210                      | Zaaien bermen (schrle grasvelden)                   | are          |  | 32,00V                          |                          |
| 8                           | <b>Overige werkzaamheden</b>                        |              |  |                                 |                          |
| 805                         | <b>Overleggen</b>                                   |              |  |                                 |                          |
| 8050                        | <b>Coördinatieoverleg K&amp;L.</b>                  |              |  |                                 |                          |
| 805010                      | Deelname Coördinatieoverleggen K&L.                 | keer         |  | 6,00V                           |                          |
| 8051                        | <b>Communicatie met omgeving en hulpdiensten</b>    |              |  |                                 |                          |
| 805110                      | Deelname Coördinatieoverleggen.omgeving             | keer         |  | 6,00V                           |                          |
| 806                         | <b>Proefsleuven</b>                                 |              |  |                                 |                          |
| 806010                      | Graven proefsleuf.                                  | m            |  | 1,00V                           |                          |
| 87                          | <b>Revisie</b>                                      |              |  |                                 |                          |
| 870010                      | Aanleveren revisiegegevens maaiveld-inrichting      | EUR          |  | N                               |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                    |              |  |                                 |                          |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.

| BESTERS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                             |              |  |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staatposten</b>                                     |              |  |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                |              |  |                                 |                          |
| 910010                      | .....  | EUR          |  | N                               |                          |
| 910020                      | .....  | EUR          |  | N                               |                          |
| 910030                      | .....  | EUR          |  | N                               |                          |
| 910040                      | .....  | EUR          |  | N                               |                          |
| 910050                      | .....  | 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 kleine leveringen/werkzaamheden.              | EUR          | 2.000,00V                                  |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>                                       |              |  |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                       | EUR          |  | N                               |                          |
|                             | <b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |  |                                 |                          |
|                             | Gedaan te  |              |  |                                 |                          |
|                             | De 20..  |              |  |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                     |              |  |                                 |                          |

Deze pagina bevat geen opmerkingen.