

01 .....  
.....



## Inhoudsopgave

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                  | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever                    | 5         |
| 02 Directie                         | 5         |
| 03 Locatie                          | 5         |
| 04 Algemene beschrijving            | 5         |
| 05 Tijdsbepaling                    | 6         |
| 06 Onderhoudstermijn                | 6         |
| 07 Herkenbaarheid van de aannemer   | 6         |
| <b>2. Beschrijving</b>              | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>        | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen                       | 9         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen        | 9         |
| 04 Bijlagen                         | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>      | <b>11</b> |
| 1 Verharding                        | 15        |
| 101 Gebakken straatstenen           | 15        |
| 102 Betonnen straatstenen           | 16        |
| 103 Stenen molgoot                  | 17        |
| 104 Tegels                          | 17        |
| 105 Opsluiting                      | 18        |
| 106 Zagen tegels en pasmaken banden | 19        |
| 2 Leverantie                        | 21        |
| 202 Betonstraatstenen               | 21        |
| 203 Tegels                          | 22        |
| 204 Opsluiting                      | 22        |
| 3 Riolering                         | 23        |
| 301 Rioolwerkzaamheden              | 23        |
| 302 Bijleveren putranden en kolken  | 24        |
| 4 Bijleveren PVC                    | 26        |
| 5 Nuts                              | 28        |
| 502 Bijkomend werk bij nutswerk     | 29        |
| 503 Stortkosten nuts                | 30        |
| 6 Inzet manuren en materieel        | 31        |
| 7 Diversen                          | 33        |
| 9 Staartposten                      | 34        |
| 91 Eenmalige kosten                 | 34        |
| 95 Stelposten                       | 34        |
| <b>3. Bepalingen</b>                | <b>35</b> |
| 01 Algemeen en administratief       | 37        |

---

|       |                                           |    |
|-------|-------------------------------------------|----|
| 01 01 | Algemene bepalingen                       | 37 |
| 01 04 | Betalingsregelingen: risicoregeling       | 38 |
| 01 07 | Zekerheidstelling                         | 38 |
| 01 08 | Bijdragen                                 | 38 |
| 01 09 | KABELS EN LEIDINGEN                       | 38 |
| 01 11 | VERBAND MET ANDERE WERKEN                 | 39 |
| 01 12 | MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER | 39 |
| 01 14 | Bouwstoffen                               | 39 |
| 01 16 | VERZEKERINGEN                             | 40 |
| 01 18 | BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING       | 41 |
| 10    | Werk algemene aard                        | 42 |
| 10 0  | Werk algemene aard, algemeen              | 42 |
| 10 02 | Eisen en uitvoering                       | 42 |
| 24    | Sleuf- en sleufloze technieken            | 43 |
| 24 0  | Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen  | 43 |
| 24 02 | Eisen en uitvoering                       | 43 |
| 25    | Riolering                                 | 44 |
| 25 1  | Aanleg riolering                          | 44 |
| 25 16 | Bouwstoffen Riolering                     | 44 |
| 62    | Tijdelijke verkeersmaatregelen            | 45 |
| 62 0  | Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen  | 45 |
| 62 04 | Risicoverdeling en garanties              | 45 |
| 83    | Elementenverhardingen                     | 46 |
| 83 1  | Straatwerk                                | 46 |
| 83 12 | Eisen en uitvoering                       | 46 |
| 83 16 | Bouwstoffen                               | 46 |

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



---

**PAR****01 Opdrachtgever**

Het gemeentebestuur van Kampen  
Postbus 5009  
8260 GA Kampen

**02 Directie**

De namen van de directieleden UAV zullen in de eerste bouwvergadering en/of schriftelijk aan de aannemer bekend worden gemaakt.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kampen.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. kleine reparaties aan straatwerk en/of trottoir
- b. kleine reparaties aan riolering
- c. dichtstraten sleuven nutsbedrijven

De hoeveelheden in het bestek zijn indicatief en gebaseerd op een looptijd van 1 jaar. Voorkomende werkzaamheden worden gedurende de looptijd van het werk in kleine opdrachten in opdracht gegeven. In afwijking van par. 39 van de UAV worden afwijkingen t.o.v. de hoeveelheid resultaatsverplichting van meer dan 10 % niet anders verrekend dan tegen de in de inschrijfstaat vermelde prijzen per eenheid.

Onder normale omstandigheden moet de aannemer rekening houden met een gelijktijdige inzet van 3 ploegen.

Kleine opdrachten, behoudens spoedopdrachten, kunnen worden gebundeld zodat de inzet van ploegen gepland kan worden op hele dagproducties.

Afhankelijk van de hoeveelheid reparatieopdrachten en de hoeveelheid die dichtgestraat moet worden als gevolg van de nutswerkzaamheden kan het meerdere keren voorkomen dat de aannemer verplicht wordt een gelijktijdige inzet van 5 ploegen te organiseren.

Per afzonderlijke opdracht dient de aannemer een onderbouwing/overzicht aan te leveren van zijn inzet en gebruikte materialen.

Er worden geen reis- en wachturen verrekend voor het leveren van materialen op de plaats van verwerking.

Uitgangspunt voor de aannemer is dat de verdichting met trilplaat en het zaagwerk van tegels en banden met elektrisch materieel uitgevoerd moet worden.

PAR

## **05 Tijdsbepaling**

1. Het werk heeft een looptijd van 1 jaar van 01-01-2025 t/m 31-12-2025, waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft de looptijd met 3 keer 1 jaar te verlengen.

Bij de optie tot verlenging van het contract wordt uitgegaan van een indexering over de aanneemsom (een in de inschrijving gegeven korting blijft in dat geval ook het 2e, 3e en 4e jaar van toepassing).

Opdrachten waarbij machinaal gegraven moet worden, worden geacht op uiterlijk de 4e werkdag na opdracht te worden uitgevoerd. Dit in verband met de Klic-melding die door de aannemer gedaan moet worden.

Rioolwerkzaamheden en de daarbij horende herstraatwerkzaamheden aaneengesloten uitvoeren.

Met het dichtstraten van lasgaten en sleuven na het aanleggen van kabels en leidingen (uitgevoerd door de nutsbedrijven) wordt van de aannemer verwacht dat hij daar de eerst volgende werkdag mee start.

Bijkomende eis is dat lasgaten en sleuven in ieder geval voor het weekeinde dichtgestraat moeten zijn. Na vrijdagmiddag 12.00 u mogen de nutsbedrijven geen verharding meer openbreken.

## **06 Onderhoudstermijn**

Niet van toepassing

## **07 Herkenbaarheid van de aannemer**

Van de aannemer wordt verlangd dat de bedrijfsnaam van de hoofdaannemer zichtbaar is op:

- (veiligheids)kleding van de werknemers;
- auto, bedrijfsbus of pick-up;
- schrikhekken.

Verder wordt er van de medewerkers van de (onder)aannemer verwacht dat er een correcte houding is tegenover burgers. Overdreven harde muziek alsmede wildplassen is niet toegestaan.



## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Er behoren geen tekening bij dit bestek.

Door de opdrachtgever wordt er, indien noodzakelijk, per opdracht een schetsje meegeleverd, zodat de locatie van uit te voeren werkzaamheden duidelijk is.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat;
- model Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijver;
- Uniform Europees Aanbestedingsformulier
- model Specificatieformulier RAW-bijdrage.



## **2.2 Nadere beschrijving**



## PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

PAR



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 1                           |                 |                                   | <b>Verharding</b><br>Reisuren van en naar de diverse locaties worden geacht te zijn inbegrepen in de prijzen/eenheid.<br>Inbegrepen in de posten is de hoeveelheid zand zoals omschreven in hoofdstuk 83.15 van de Standaard RAW (ten hoogste 1 m3/50 m2 straatwerk). Overig zand wordt verrekend op bestekspost 701010. |              |                                             |                                   |  |
| 101                         |                 |                                   | <b>Gebakken straatstenen</b><br>Betreft het opbreken en herstraten van straatbakstenen als gevolg van schade en/of de onderhoudstoestand van het straatwerk op nader aan te geven locaties in de gemeente Kampen.<br>Hoeveelheden kleiner dan in de bestekstekst weergegeven oppervlaktes worden in uren afgerekend.     |              |                                             |                                   |  |
| 101010                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden van 10 tot 25 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.1. Straatbaksteen: standaard waalformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |  |
| 101020                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden van 25 tot 50 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.1. Straatbaksteen: standaard waalformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |  |
| 101030                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden vanaf 50 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.1. Straatbaksteen: standaard waalformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                           | m2           | 100,00                                      | V                                 |  |
| 101040                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden van 10 tot 25 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.2. Straatbaksteen: standaard dikformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                       | m2           | 500,00                                      | V                                 |  |
| 101050                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden van 25 tot 50 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.2. Straatbaksteen: standaard dikformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                       | m2           | 100,00                                      | V                                 |  |
| 101060                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.<br>Hoeveelheden vanaf 50 m2 per locatie<br>.1. Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op bestekspost 701030<br>.2. Straatbaksteen: standaard dikformaat<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                            | m2           | 3.000,00                                    | V                                 |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                    |              |                                             |                                   |
| 101070                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.                        | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 25 m2 per locatie          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Straatbaksteen: standaard keiformaat               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 101080                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.                        | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 25 tot 50 m2 per locatie          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Straatbaksteen: standaard keiformaat               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 101090                      | 831401          |                                   | Herstraten straatbakstenen.                        | m2           | 500,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden vanaf 50 m2 per locatie               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Straatbaksteen: standaard keiformaat               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102                         |                 |                                   | <b>Betonnen straatstenen</b>                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het opbreken en herstraten van betonnen    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | straatstenen als gevolg van schade en/of de        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | onderhoudstoestand van het straatwerk op nader     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | aan te geven locaties in de gemeente Kampen.       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheden kleiner dan in de bestekstekst        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | weergegeven oppervlaktes worden in uren            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | afgerekend.                                        |              |                                             |                                   |
| 102010                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 40 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Betonstraatstenen: standaard waalformaat           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102020                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 50,00                                       | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 14 tot 75 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Betonstraatstenen: standaard waalformaat           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102030                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van vanaf 75 m2                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 1.                        | Betonstraatstenen: standaard waalformaat           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102040                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 40 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 2.                        | Betonstraatstenen: standaard dikformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                    |              |                                             |                                   |
| 102050                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 40 tot 75 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 2.                        | Betonstraatstenen: standaard dikformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102060                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 100,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van vanaf 75 m2                       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 2.                        | Betonstraatstenen: standaard dikformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102070                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 500,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 40 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102080                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 750,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 40 tot 75 m2                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 102090                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.                      | m2           | 250,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden vanaf 75 m2                           |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . 1. . . .                      | Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een   |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekpost 701030                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 3.                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                             |                                   |
| 103                         |                 |                                   | <b>Stenen molgoot</b>                              |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het opbreken en herstraten van molgoten    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | als gevolg van schade en/of de onderhoudstoestand  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | van molgoten op nader aan te geven locaties in de  |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | gemeente Kampen.                                   |              |                                             |                                   |
| 103010                      | 831404          |                                   | Herstraten molgoot.                                | m            | 50,00                                       | V                                 |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Bestaand uit 4 streklagen                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 9.                        | Standaard dikformaat                               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand                     |              |                                             |                                   |
| 103020                      | 831404          |                                   | Herstraten molgoot.                                | m            | 150,00                                      | V                                 |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Bestaand uit 4 streklagen                          |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . 9.                        | Standaard keiformaat                               |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .3                        | Afstrooien en invegen met zand                     |              |                                             |                                   |
| 104                         |                 |                                   | <b>Tegels</b>                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het opbreken en herstraten van betonnen    |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | straatstenen als gevolg van schade en/of de        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | onderhoudstoestand van het straatwerk op nader     |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | aan te geven locaties in de gemeente Kampen.       |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheden kleiner dan in de bestekstekst        |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | weergegeven oppervlaktes worden in uren            |              |                                             |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | afgerekend.                                        |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                    |              |                                            |                                  |
| 104010                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 1.500,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 25 m2                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104020                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 1.500,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 25 tot 75 m2                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104030                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 3.500,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden vanaf 75 m2                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .1.                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104040                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 1.000,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 10 tot 25 m2                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .3.                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104050                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 3.500,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden van 25 tot 75 m2                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .3.                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104060                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 1.750,00                                   | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden vanaf 75 m2                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .3.                         | Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104070                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 50,00                                      | V                                |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Hoeveelheden in vakken van 5 m2                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .9.                         | Gitruittegels 300 x 300 x 60 mm                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 104080                      | 831403          |                                   | Herstraten betontegels.                            | m2           | 100,00                                     | V                                |
|                             |                 | . .1. . . .                       | Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op         |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . .9.                         | Grabetontegels 400 x 600 x 80 mm                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .5                        | Intrillen na afstrooien en invegen met zand        |              |                                            |                                  |
| 105                         |                 |                                   | <b>Opsluiting</b>                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het opbreken en herstraten van             |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | trottoirbanden, opsluitbanden en inritten als      |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gevolg van schade en/of de onderhoudstoestand op   |              |                                            |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | nader aan te geven locaties in de gemeente Kampen  |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                               | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 105010                      | 831406          | 3. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.<br>Profiel 60 x 200 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                    | m            | 2.000,00                                    | V                                 |
| 105020                      | 831406          | 4. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.<br>Profiel 80 x 200 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                    | m            | 1.500,00                                    | V                                 |
| 105030                      | 831406          | 5. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.<br>Profiel 100 x 200 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                   | m            | 3.000,00                                    | V                                 |
| 105040                      | 831405          | 3. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.<br>Profiel 130/150 x 250 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                  | m            | 500,00                                      | V                                 |
| 105050                      | 831405          | . . . . .<br>3. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.<br>Betreft bochtbanden<br>Profiel 130/150 x 250 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                           | m            | 100,00                                      | V                                 |
| 105060                      | 831405          | 6. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.<br>Profiel 180/200 x 250 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                  | m            | 100,00                                      | V                                 |
| 105070                      | 831405          | . . . . .<br>6. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.<br>Betreft bochtbanden<br>Profiel 180/200 x 250 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                           | m            | 25,00                                       | V                                 |
| 105080                      | 831407          | 9. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .              | Opnieuw stellen inritbanden van beton.<br>Profiel 750 x 200 x 500 mm<br>Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030                                                                   | m            | 25,00                                       | V                                 |
| 106                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                 | <b>Zagen tegels en pasmaken banden</b><br>Betreft eventueel benodigd zaagwerk bij het dichtmaken<br>van tegelpaden en bij het passend maken van de<br>opsluiting.                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 106010                      | 831501          | . . . . .<br>.1. . . . .<br>. .1. . . .<br>. . . . .1                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft het zagen van tegels dik 4,5 cm<br>Pasmaken door middel van zagen<br>Dikte tot 50 mm<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030 | m            | 500,00                                      | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              |                                            |                                  |  |
| 106020                      | 831501          | . . . . .                         | Pasmaken van bestratingsmateriaal.                | m            | 500,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . 1. . . .                        | Betreft het zagen van tegels dik 6 cm             |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Pasmaken door middel van zagen                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Dikte 50 tot 80 mm                                |              |                                            |                                  |  |
| 106030                      | 831502          | . . . . .                         | Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende | st           | 100,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |  |
| 106040                      | 831502          | 2. . . . .                        | Pasmaken van betonbanden.                         | st           | 100,00                                     | V                                |  |
|                             |                 | . 9. 9. . .                       | D.m.v. zagen                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Trottoirbanden 130/150 x 250 en 180/200 x 250     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker. Stortkosten worden verrekend op        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspost 701030                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                   |              |                                            |                                  |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                       |              |                                             |                                   |  |
| 2                           |                 |                                   | <b>Leverantie</b>                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het bijleveren van tekortkomende              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen t.b.v. straatwerk en het leveren van       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen t.b.v. rioolreparaties.                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 201010                      | 831602          | . . . . .                         | Leveren straatbakstenen.                              | st           | 500,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft straatbaksteen kleur Paviona van Wienerberger |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | o.g.                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .9. . . .                         | Straatbaksteen waalformaat zonder afstandhouders,     | st           |                                             | 500,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | zichtvlak zonder vellingkant                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 201020                      | 831602          | . . . . .                         | Leveren straatbakstenen.                              | st           | 5.000,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft straatbaksteen kleur Paviona van Wienerberger |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | o.g.                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .9. . . .                         | Straatbaksteen dikformaat zonder afstandhouders,      | st           |                                             | 5.000,00 L                        |  |
|                             |                 | . . . . .                         | zichtvlak zonder vellingkant                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 201030                      | 831602          | . . . . .                         | Leveren straatbakstenen.                              | st           | 1.000,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft straatbaksteen kleur Paviona van Wienerberger |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | o.g.                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . .1. .                         | Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak      | st           |                                             | 1.000,00 L                        |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voorzien van vellingkant                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: Paviona van Wienerberger o.g.                  |              |                                             |                                   |  |
| 202                         |                 |                                   | <b>Betonstraatstenen</b>                              |              |                                             |                                   |  |
| 202010                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 250,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betonstraatstenen standaard waalformaat               | st           |                                             | 250,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: rood                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .2. . .                         | Dikte 70 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 202020                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 500,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | .2. . . .                         | Betonstraatstenen standaard dikformaat                | st           |                                             | 500,00 L                          |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: rood                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 202030                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 5.000,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat                | st           |                                             | 5.000,00 L                        |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: standaard grijs                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 202040                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 2.500,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat                | st           |                                             | 2.500,00 L                        |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: heide                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 202050                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 10.000,00 V                                 |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat                | st           |                                             | 10.000,00 L                       |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: zwart structuurbasalt                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
| 202060                      | 831603          | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                            | st           | 3.000,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat                | st           |                                             | 3.000,00 L                        |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: geocolor rood                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . .3. . .                         | Dikte 80 mm                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 202070                      | 831603          |                                   | Leveren betonstraatstenen.                     | st           | 750,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .3. . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat         | st           |                                            | 750,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: geocolor geel                           |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | .3. . . .                         | Dikte 80 mm                                    |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203                         |                 |                                   | <b>Tegels</b>                                  |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203010                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 3.500,00 V                                 |                                  |   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                            | 3.500,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: standaard grijs                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203020                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 750,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                  | st           |                                            | 750,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: standaard grijs                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203030                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 10.000,00 V                                |                                  |   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse | st           |                                            | 10.000,00                        | L |
|                             |                 | . . . . .                         | (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)                     |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: standaard grijs                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203040                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 1.000,00 V                                 |                                  |   |
|                             |                 | .1. . . .                         | Betontegels 150 x 300 x 45 mm                  | st           |                                            | 1.000,00                         | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Kleur: standaard grijs                         |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203050                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 50,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Gitruittegels 300 x 300 x 60 mm                | st           |                                            | 50,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 203060                      | 831604          |                                   | Leveren betontegels.                           | st           | 25,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Grasbetontegels 400 x 600 x 80 mm              | st           |                                            | 25,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204                         |                 |                                   | <b>Opsluiting</b>                              |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204010                      | 831608          |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.          | st           | 300,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .3. . . .                         | Profiel 60 x 200 mm                            | st           |                                            | 300,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204020                      | 831608          |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.          | st           | 150,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .4. . . .                         | Profiel 80 x 200 mm                            | st           |                                            | 150,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204030                      | 831608          |                                   | Leveren rechte opsluitband van beton.          | st           | 500,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .5. . . .                         | Profiel 100 x 200 mm                           | st           |                                            | 500,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204040                      | 831605          |                                   | Leveren rechte trottoirband van beton.         | st           | 100,00 V                                   |                                  |   |
|                             |                 | .3. . . .                         | Profiel 130/150 x 250 mm                       | st           |                                            | 100,00                           | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204050                      | 831606          |                                   | Leveren bochtband - trottoirband van beton.    | st           | 15,00 V                                    |                                  |   |
|                             |                 | .3. . . .                         | Profiel 130/150 x 250 mm bochtbanden           | st           |                                            | 15,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |
| 204060                      | 831612          |                                   | Leveren inritbanden van beton.                 | m            | 5,00 V                                     |                                  |   |
|                             |                 | .9. . . .                         | Profiel 750 x 200 x 500 mm                     | st           |                                            | 10,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking               |              |                                            |                                  |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                |              |                                            |                                  |   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |          |
| 3                           |                 |                                   | <b>Riolering</b><br>De werkzaamheden die in opdracht worden gegeven<br>t.b.v. rioolwerkzaamheden worden met uitzondering van<br>de werkzaamheden omschreven in sectie 301<br>afgerekend in de besteksposten in sectie 6<br>Reisuren van en naar de diverse locaties worden geacht<br>te zijn inbegrepen in de prijzen/eenheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |          |
| 301                         |                 |                                   | <b>Rioolwerkzaamheden</b><br>In sectie 301 is per post een aantal werkzaamheden in<br>(combinatie) posten beschreven om betreffende<br>werkzaamheden per stuk af te kunnen rekenen. Minder<br>standaard voorkomende werkzaamheden worden via<br>sectie 302 (leverantie) en sectie 6 (arbeid) afgerekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |          |
| 301010                      | 252799          |                                   | Op hoogte brengen bestaande putafdekking<br>Betreft het opnemen en op hoogte stellen van<br>bestaande putafdekking inclusief benodigd<br>straatwerk.<br>Rekening houden met een gemiddelde van 4<br>m2/putafdekking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | st           | 10,00                                       | V                                 |          |
| 301011                      | 252702          |                                   | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.<br>.1. . . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>. . .1. . . Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens<br>. . . . . metselwerk en stellen in metselspecie.<br>. . . . . Metselstenen, gerekend met 1 stellagen<br>. . . . . Binnen- en buitenzijde platvol voegen<br>. . . .9. Putrand ontdoen van vuil                                                                                                                                                                                                                                                                                  | st           |                                             |                                   | 10,00 I  |
| 301012                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>Betreft het opnemen en opnieuw aanbrengen van<br>straatwerk<br>.4. . . . . In keperverband zonder bisschopsmutsen<br>. . .1. . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een<br>. . . . . erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>. . . . . bestekspost 701030<br>. . . .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2           |                                             |                                   | 40,00 I  |
| 301020                      | 252799          |                                   | Verw bestaande en aanbr nieuwe putafdekking<br>Betreft het verwijderen van een bestaande<br>putafdekking en het leveren en aanbrengen nieuwe<br>putafdekking, inclusief benodigd straatwerk<br>Rekening houden met een gemiddelde van 4<br>m2/putafdekking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | st           | 10,00                                       | V                                 |          |
| 301021                      | 251123          |                                   | Verwijderen putrand met deksel.<br>1. . . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>.1. . . . . Putrand ontdoen van grond- en specieresten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | st           |                                             |                                   | 10,00 I  |
| 301022                      | 252701          |                                   | Aanbrengen putrand met deksel.<br>Betreft het leveren en aanbrengen van putrand met<br>deksel.<br>.2. . . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel<br>. . . . . klasse B125 volgens NEN-EN 124 voor zwaar verkeer<br>. . . . . type TBS Begie 313 of<br>. . . . . Struyk Verwo type Solid, dagmaat rond 520,<br>. . . . . randhoogte minimaal 230mm, deksel met ingelijmde<br>. . . . . geperste eindloze rubberring<br>. . .1. . . Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens<br>. . . . . metselwerk en stellen in metselspecie.<br>. . . . . Metselstenen, gerekend met 1 stellagen<br>. . . . . Binnen- en buitenzijde platvol voegen | st           |                                             |                                   | 10,00 L  |
|                             |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | st           |                                             |                                   | 400,00 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |         |
| 301023                      | 831402          |                                   | Herstraten betonstraatstenen.<br>Betreft het opnemen en opnieuw aanbrengen van<br>straatwerk<br>.4. . . . . In keperverband zonder bisschopsmutsen<br>.1. . . . . Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een<br>erkende verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 701030<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                | m2           |                                             | 40,00                             | I       |
| 301030                      | 251122          |                                   | Verwijderen kolk.<br>Betreft het verwijderen van kolken<br>2. . . . . Kolk van beton/gietijzer combinatie<br>.1. . . . . Constructie: eendelig<br>.7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen<br>materialen                                                                                                                                                                                                                                                                | st           | 50,00                                       | V                                 |         |
| 301040                      | 252613          |                                   | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Betreft het leveren en aanbrengen van<br>trottoirkolken, inclusief het aansluiten van de<br>kolk op bestaande uitlegger.<br>PVC-leverantie afrekenen op de posten in sectie 4<br>1. . . . . T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>.2. . . . . Straatkolk, klasse B125 (30x45 cm)<br>TBS TRK 4717 of Struyk Verwo type 1271/90 GBI<br>.1. . . . . Totale hoogte kleiner dan 1,00 m<br>.1 Constructie: eendelig | st           | 10,00                                       | V                                 |         |
| 301050                      | 252613          |                                   | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Betreft het leveren en aanbrengen van<br>straatkolken, inclusief het aansluiten van de<br>kolk op bestaande uitlegger.<br>PVC-leverantie afrekenen op de posten in sectie 4<br>1. . . . . T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>.2. . . . . Straatkolk, klasse B125 (38x38 cm)<br>TBS STR 9738 of Struyk Verwo S 1250<br>.1. . . . . Totale hoogte kleiner dan 1,00 m<br>.1 Constructie: eendelig             | st           | 10,00                                       | V                                 |         |
| 302                         |                 |                                   | <b>Bijleveren putranden en kolken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |         |
| 302010                      | 252799          |                                   | Leveren putrand met deksel<br>Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek-<br>sel voor zwaar verkeer type TBS Begie 313 of<br>Struyk Verwo P352, dagmaat rond 520, randhoogte<br>minimaal 230mm, deksel met ingelijmde geperste<br>eindloze rubberring<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                | st<br>st     | 10,00                                       | V                                 | 10,00 L |
| 302020                      | 252699          |                                   | Leveren straatkolk met standaard deksel<br>Betreft kolk tbv aansluiting op DWA-riool of gemengd<br>stelsel.<br>T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>Straatkolk, klasse B125 T.B.S.: 38x38 cm, STR 9783<br>of Struyk Verwo: 38x38 cm, type WGS S 1250/80 GBI<br>Totale hoogte kleiner dan 1,00 m<br>Constructie: eendelig<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                    | st<br>st     | 25,00                                       | V                                 | 25,00 L |
| 302030                      | 252699          |                                   | Leveren straatkolk met deksel met waaiermotief<br>Betreft kolk tbv aansluiting op RWA-riool.<br>T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken<br>Straatkolk, klasse B125 type TBS STR 9737 (38*38 cm)<br>Totale hoogte kleiner dan 1,00 m<br>Constructie: eendelig<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                      | st<br>st     | 5,00                                        | V                                 | 5,00 L  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 302040                      | 252699          |                                   | Leveren trottoirkolk met standaard deksel            | st           | 10,00                                      | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft kolk tbv aansluiting op DWA-riool of gemengd |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | stelsel.                                             |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Trottoirkolk, klasse B125 T.B.S.: 45x35 cm, TRK 4717 | st           |                                            |                                  | 10,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | of Struyk Verwo: 35x45 cm, type 1271/90 GBI          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte kleiner dan 1,00 m                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Constructie: eendelig                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                      |              |                                            |                                  |         |
| 302050                      | 252699          |                                   | Leveren trottoirkolk met deksel met waaiermotief     | st           | 5,00                                       | V                                |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft kolk tbv aansluiting op RWA-riool.           |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken    |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Trottoirkolk, klasse B125                            | st           |                                            |                                  | 5,00 L  |
|                             |                 | . . . . .                         | T.B.S. 30x45 cm, TRK 4717 of Struyk Verwo: 45x30     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | cm, type 1271/90 GBI,                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | voorzien van bladvang en rooster met waaier of       |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | bloemmotief                                          |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Totale hoogte kleiner dan 1,00 m                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Constructie: eendelig                                |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                     |              |                                            |                                  |         |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                      |              |                                            |                                  |         |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |          | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                   |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |          |                                  |
| 4                           |                 |                                   | <b>Bijleveren PVC</b>                             |              |                             |          |                                  |
| 401010                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren zettingsmof                               | st           | 5,00 V                      |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Zettingsmof t.b.v. aansluiten PVC-buis rond 125   | st           |                             | 5,00 L   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | op betonnen hoofdriool                            |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
| 401020                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren klikinlaat op PVC-buis                    | st           | 25,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Klikinlaat t.b.v. aansluiten PVC-buis rond 125 op | st           |                             | 25,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | hoofdriool van PVC                                |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
| 401030                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren PVC buis rond 125                         | m            | 700,00 V                    |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rechte buis, stijfheidsklasse SN 8                | m            |                             | 700,00 L |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid wordt afgerekend op werkelijk         |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gebruikte lengte                                  |              |                             |          |                                  |
| 401040                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren PVC buis rond 160                         | m            | 50,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Rechte buis, stijfheidsklasse SN 8                | m            |                             | 50,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoeveelheid wordt afgerekend op werkelijk         |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | gebruikte lengte                                  |              |                             |          |                                  |
| 401050                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren T-stuk PVC 125                            | st           | 50,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 50,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                 |              |                             |          |                                  |
| 401060                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren T-stuk PVC 160                            | st           | 5,00 V                      |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 5,00 L   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                 |              |                             |          |                                  |
| 401070                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren verloopstuk 125-160                       | st           | 25,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 25,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                 |              |                             |          |                                  |
| 401080                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren overgangsstuk PVC op gres                 | st           | 15,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Overgangsstuk 125-206                             | st           |                             | 15,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking.                 |              |                             |          |                                  |
| 402010                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren ontstopningsstuk met deksel 125           | st           | 75,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 75,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
| 402020                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren ontstopningsstuk met deksel 160           | st           | 5,00 V                      |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 5,00 L   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
| 402030                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren PVC mof rond 125                          | st           | 325,00 V                    |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 325,00 L |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |
| 402040                      | 252299          | . . . . .                         | Leveren PVC mof rond 160                          | st           | 10,00 V                     |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8                   | st           |                             | 10,00 L  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm                        |              |                             |          |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                  |              |                             |          |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                    |              |                                             |                                   |   |
| 403010                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 90 gr | st           | 100,00 V                                    |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 100,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403020                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 45 gr | st           | 225,00 V                                    |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 225,00                            | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403030                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 22 gr | st           | 50,00 V                                     |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 50,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403040                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 90 gr | st           | 5,00 V                                      |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 5,00                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403050                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 45 gr | st           | 5,00 V                                      |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 5,00                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403060                      | 252299          |                                   | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 22 gr | st           | 5,00 V                                      |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8    | st           |                                             | 5,00                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403070                      | 252299          |                                   | leveren PVC deksel 125 mm          | st           | 40,00 V                                     |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 4    | st           |                                             | 40,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 125 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
| 403080                      | 252299          |                                   | leveren PVC deksel 160 mm          | st           | 5,00 V                                      |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 4    | st           |                                             | 5,00                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Nominale middellijn 160 mm         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         |                                    |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |  |
| 5                           |                 |                                   | <b>Nuts</b><br>Betreft het dichtstraten van verharding nadat de<br>nutsbedrijven kabels en/of leidingen gelegd<br>hebben. De aannemer moet op afroep binnen 1 uur<br>gestart zijn met het dichtstraten van de sleuf.<br>Tegels en stenen zijn door de nutsbedrijven<br>opgebroken en naast de sleuf gelegd.<br>Eventueel knipwerk van stenen wordt in afwijking van<br>par. 83.15.01.01 geacht niet te zijn inbegrepen in<br>bestekspost 501030 t/m 501060 maar wordt afgerekend<br>op bestekspost 502050, 502060 en 502070 |              |                                            |                                  |  |
| 501010                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>In strook t/m een breedte van 45 cm<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. In halfsteensverband<br>.2. Op zandbed<br>.1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)<br>Kleur:<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 6.000,00                                   | V                                |  |
| 501020                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>In strook met een breedte van 45 t/m 90 cm<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. In halfsteensverband<br>.2. Op zandbed<br>.1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)<br>Kleur:<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                         | m2           | 4.500,00                                   | V                                |  |
| 501030                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>In strook t/m een breedte van 45 cm<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. In halfsteensverband<br>.2. Op zandbed<br>.3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)<br>Kleur:<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                                | m2           | 5.000,00                                   | V                                |  |
| 501040                      | 831113          |                                   | Aanbrengen betontegels.<br>In strook met een breedte van 45 t/m 90 cm<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.1. In halfsteensverband<br>.2. Op zandbed<br>.3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse<br>(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)<br>Kleur:<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                         | m2           | 4.000,00                                   | V                                |  |
| 501110                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Betreft het aanbrengen van stenen waalformaat in een<br>strook in het trottoir en/of de straat<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.2. Op zandbed<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 75,00                                      | V                                |  |
| 501120                      | 831111          |                                   | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Betreft het aanbrengen van stenen dikformaat in een<br>strook in het trottoir en/of de straat<br>1. Totale breedte tot 1,50 m<br>.2. Op zandbed<br>.5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           | 1.500,00                                   | V                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                               | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 501130                      | 831111          | . . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . .<br>. . 2. . .<br>. . . . .5              | Aanbrengen straatbakstenen.<br>Betreft het aanbrengen van stenen keiformaat in een<br>strook in het trottoir en/of de straat<br>Totale breedte tot 1,50 m<br>Op zandbed<br>Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                                   | m2           | 300,00                                      | V                                 |
| 501140                      | 831112          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . .5 | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Betreft het aanbrengen van stenen keiformaat in een<br>strook<br>in het trottoir en/of de straat<br>Totale breedte tot 1,50 m<br>Op zandbed<br>Intrillen na afstrooien en invegen met zand                                                              | m2           | 2.500,00                                    | V                                 |
| 501210                      | 831303          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . .6.<br>. . . . .3            | Aanbrengen molgoot.<br>Betreft het aanbrengen van stenen dikformaat in molgoot<br>Bestaand uit 5 streklagen<br>Op zandbed<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm<br>Afstrooien en invegen met zand                                                                      | m            | 100,00                                      | V                                 |
| 501220                      | 831303          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . .6.<br>. . . . .3            | Aanbrengen molgoot.<br>Betreft het aanbrengen van stenen keiformaat in molgoot<br>Bestaand uit 5 streklagen<br>Op zandbed<br>Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm<br>Afstrooien en invegen met zand                                                                      | m            | 250,00                                      | V                                 |
| 502                         |                 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .    | <b>Bijkomend werk bij nutswerk</b><br>Betreft eventueel benodigd zaagwerk bij het dichtmaken<br>van tegelpaden, bij het passend maken van de<br>opsluiting bij werkzaamheden en het eventueel<br>knipwerk van straatwerk nadat de nutsbedrijven kabels<br>en/of leidingen gelegd hebben. |              |                                             |                                   |
| 502010                      | 831501          | . . . . .<br>. 1. . . .<br>. 1. . . .<br>. . . . .1                           | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft het zagen van tegels dik 4,5 cm<br>Pasmaken door middel van zagen<br>Dikte tot 50 mm<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 503010                              | m            | 250,00                                      | V                                 |
| 502020                      | 831501          | . . . . .<br>. 1. . . .<br>. 1. . . .<br>. . . . .1                           | Pasmaken van bestratingsmateriaal.<br>Betreft het zagen van tegels dik 6 cm<br>Pasmaken door middel van zagen<br>Dikte tot 50 mm<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 503010                                | m            | 500,00                                      | V                                 |
| 502030                      | 831502          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . . . .1                           | Pasmaken van betonbanden.<br>D.m.v. zagen<br>Trottoirbanden 130/150 x 250 en 180/200 x 250<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 503010                                                                      | st           | 5,00                                        | V                                 |
| 502040                      | 831502          | . . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . . . .1                           | Pasmaken van betonbanden.<br>D.m.v. zagen<br>Opsluitbanden 60 x 200, 80 x 200 en 100 x 200 mm<br>Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende<br>verwerker. Stortkosten worden verrekend op<br>bestekspost 503010                                                                   | st           | 10,00                                       | V                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |          |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 502050                      | 831599          | . . . . .                         | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts wf<br>Betreft het eventueel knipwerk in stenen waalformaat als<br>bij het dichtstraten van de sleuf het straatwerk zonder<br>knippen niet past.                                                                                                                                                                                | m            | 5,00 V                                      |                                   |          |
| 502060                      | 831599          | . . . . .                         | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts df<br>Betreft het eventueel knipwerk in stenen dikformaat als<br>bij het dichtstraten van de sleuf het straatwerk zonder<br>knippen niet past.                                                                                                                                                                                 | m            | 250,00 V                                    |                                   |          |
| 502070                      | 831599          | . . . . .                         | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts kf<br>Betreft het eventueel knipwerk in stenen keiformaat als<br>bij het dichtstraten van de sleuf het straatwerk zonder<br>knippen niet past.                                                                                                                                                                                 | m            | 100,00 V                                    |                                   |          |
| 502080                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.<br>Op deze post wordt afgerekend het tekortkomend zand<br>dat nodig is om de nutssleuven op de goede hoogte<br>dicht te kunnen straten                                                                                                                                                                                                                  | m3           | 200,00 V                                    |                                   |          |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grondsoort: zand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3           |                                             |                                   | 200,00 L |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | . . .3. .                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van<br>vervoer                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |          |
| 502090                      | 220499          | . . . . .                         | Verdichten sleuf<br>Betreft het verdichten van sleuf als gevolg van<br>graafwerkzaamheden van de nutsbedrijven<br>Grondsoort : zand.<br>Sleufbreedte 0,60 m                                                                                                                                                                                                            | m            | 10.000,00 V                                 |                                   |          |
| 502100                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Betreft het schoonmaken van bestratingsmateriaal<br>Indien dit noodzakelijk is bij aanbrengen van tegels in<br>sleuf nuts                                                                                                                                                                                                   | m2           | 2.000,00 V                                  |                                   |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Straatbakstenen: standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | D.m.v. schrapen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 502110                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Betreft het schoonmaken van bestratingsmateriaal<br>Indien dit noodzakelijk is bij aanbrengen van<br>straatbakstenen in sleuf nuts                                                                                                                                                                                          | m2           | 500,00 V                                    |                                   |          |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Straatbakstenen: standaard dikformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |          |
| 502120                      | 831503          | . . . . .                         | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Betreft het schoonmaken van bestratingsmateriaal<br>Indien dit noodzakelijk is bij aanbrengen van<br>betonstraatstenen                                                                                                                                                                                                      | m2           | 1.000,00 V                                  |                                   |          |
|                             |                 | 6. . . . .                        | Betonstraatstenen: standaard keiformaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
|                             |                 | .3. . . .                         | D.m.v. schrapen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |          |
| 503                         |                 | . . . . .                         | <b>Stortkosten nuts</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |          |
| 503010                      | 831499          | . . . . .                         | Afvoeren vrijkomende materialen<br>Betreft het laden, vervoeren en storten van<br>materialen die niet gebruikt worden bij de<br>herstraatwerkzaamheden, zoals kapotte tegels,<br>stenen en banden, knip- en zaagstukken ,enz.<br>Afvoeren naar een door het bevoegde gezag erkende<br>verwerker.<br>Acceptatiekosten worden afgerekend aan de hand van<br>stortbonnen. | ton          | 75,00 V                                     |                                   |          |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              |                                             |                                   |  |
| 6                           |                 |                                   | <b>Inzet manuren en materieel</b>                         |              |                                             |                                   |  |
| 602010                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten straat-/rioolploeg                               | uur          | 2.250,00                                    | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep D;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep B;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voertuig;                                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wackerstamper en trilplaat;                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | roterende laser;                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanhangwagen;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verkeersmaatregelen conform Handboek                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegafzettingen va de CROW fig. 96b-1205                   |              |                                             |                                   |  |
| 602020                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten straat-/rioolploeg tilarm                        | uur          | 2.500,00                                    | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft straat-/rioolploeg bestaande uit:                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep D;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep B;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voertuig met tilarm t.b.v. het tillen en                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanbrengen van putranden en kolken;                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wackerstamper en trilplaat;                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | roterende laser;                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanhangwagen;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verkeersmaatregelen conform Handboek                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegafzettingen va de CROW fig. 96b-1205.                  |              |                                             |                                   |  |
| 602030                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten straat-/rioolploeg minikraan                     | uur          | 50,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft rioolploeg bestaande uit:                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep D;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 minikraan met maximaal gewicht van 2,5 ton,             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | waarbij de machinist bij het niet draaien van de          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | kraan als werknemer bouwbedrijf groep B                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | functioneert;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voertuig;                                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wackerstamper en trilplaat;                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | roterende laser;                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanhangwagen;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verkeersmaatregelen conform Handboek                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegafzettingen va de CROW fig. 96b-1205                   |              |                                             |                                   |  |
| 602040                      | 100599          | . . . . .                         | Inzetten straat-/rioolpploen                              | uur          | 25,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft straat-/rioolploeg op zaterdag:                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 werknemer Bouwbedrijf groep D;                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 1 minikraan met maximaal gewicht van 2,5 ton,             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | waarbij de machinist bij het niet draaien van de          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | kraan als werknemer bouwbedrijf groep B                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | functioneert;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voertuig;                                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wackerstamper en trilplaat;                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | roterende laser;                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aanhangwagen;                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verkeersmaatregelen conform Handboek                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegafzettingen va de CROW fig. 96b-1205.                  |              |                                             |                                   |  |
| 603010                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                   | uur          | 10,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: werknemer Bouwbedrijf groep B                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                       |              |                                             |                                   |  |
| 603020                      | 100501          | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                   | uur          | 10,00                                       | V                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: werknemer Bouwbedrijf groep D                    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                       |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |  |
| 604010                      | 100513          |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>5. . . . . Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>.1. . . . . Wielgraafmachine<br>. .1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                      | uur          | 1.500,00                                   | V                                |  |
| 604020                      | 100513          |                                   | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft minikraan met een maximaal gewicht van<br>2,5 ton<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>.1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                    | uur          | 100,00                                     | V                                |  |
| 604030                      | 100516          |                                   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>3. . . . . Laadvermogen: ten minste 10 ton<br>.2. . . . . Hydraulisch kipbaar<br>. . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                 | uur          | 50,00                                      | V                                |  |
| 604040                      | 100516          |                                   | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft vrachtauto met kraan<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>3. . . . . Laadvermogen: ten minste 10 ton<br>.2. . . . . Hydraulisch kipbaar<br>. . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 25,00                                      | V                                |  |
| 604050                      | 100517          |                                   | Inzetten van een wiellader.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>3. . . . . Bakinhoud: ten minste 1,5 m3<br>.1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van<br>de Standaard RAW Bepalingen)                                                                      | uur          | 500,00                                     | V                                |  |
| 604060                      | 100517          |                                   | Inzetten van een wiellader.<br>Betreft inzet van mini-wiellader tbv bijrijden van<br>bestratingsmaterieel of zand<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>1. . . . . Bakinhoud: ten minste 0,5 m3                                                                                        | uur          | 400,00                                     | V                                |  |
| 604070                      | 100599          |                                   | Inzetten klokpomp<br>Betreft klokpomp tbv kleine rioolreparaties                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 10,00                                      | V                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 7                           |                 |                                   | <b>Diversen</b>                                          |              |                                             |                                   |  |
| 701010                      | 220321          | . . . . .                         | Leveren grond.                                           | m3           | 1.000,00 V                                  |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op deze post wordt alleen afgerekend als de              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | hoeveelheid zand meer bedraagt dan de hoeveelheid        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | die conform par. 83.15 van de Standaard RAW              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bij het herstraatwerk ingebrepen is en zand dat gebruikt |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | bij rioolreparaties                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .1. . . .                         | Grondsoort: zand                                         | m3           |                                             | 1.000,00 L                        |  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . .3. .                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | vervoer                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 701020                      | 220321          |                                   | Leveren grond.                                           | m3           | 100,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op deze post wordt alleen afgerekend als er in afwijking |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | t.o.v. de besteksposten in overleg met de toezichthouder |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | wordt besloten om af te strooien en in te vegen met      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | brekerzand.                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Grondsoort: brekerzand                                   | m3           |                                             | 100,00 L                          |  |
|                             |                 | . .1. . .                         | Leveren op de plaats van verwerking                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . .3. .                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | vervoer                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 701030                      | 831499          |                                   | Afvoer vrijkomende materialen                            | ton          | 750,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het laden, vervoeren en storten van              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | materialen die niet gebruikt worden bij de               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | herstraatwerkzaamheden, zoals kapotte tegels,            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | stenen en banden, knip- en zaagstukken ,enz.             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Afvoeren naar een door het bevoegde gezag erkende        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerker.                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Acceptatiekosten worden afgerekend aan de hand van       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | stortbonnen.                                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |  |
| 702010                      | 620203          |                                   | Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.                | keer         | 125,00 V                                    |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ten behoeve van: straatwerk, het op hoogte brengen       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en/of het vervangen van bestaande putafdekking.          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96B-1205               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | .3. . . .                         | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30    |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | km/h                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .2                        | Met materiaal van de aannemer                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                          |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                         |              |                                            |                                  |  |
| 9                           |                 |                                   | <b>Staartposten</b>                                     |              |                                            |                                  |  |
| 91                          |                 | . . . . .                         | <b>Eenmalige kosten</b>                                 |              |                                            |                                  |  |
| 910010                      | 100599          | . . . . .                         | Werkoverleg uitvoerder                                  | EUR          |                                            | N                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft het 3 keer per week overleg voeren met de       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | toezichthouder door de persoon die de werknemers/       |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | ploegen aanstuurt, inclusief aanleveren ingevuld        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | registratieformulier als verantwoording inzet personeel |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en verantwoording gebruik materialen/verwerkte          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | hoeveelheden.                                           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | In deze overleggen worden de afzonderlijke              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | opdrachten verstrekt en wordt de stand van zaken        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en planning van de opdrachten doorgesproken.            |              |                                            |                                  |  |
| 910020                      | 101199          | . . . . .                         | Opslagterrein                                           | EUR          |                                            | N                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Indien de aannemer een opslagterrein nodig acht         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient de        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aannemer hierin zelf te voorzien. Er worden geen reis-  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | en wachturen verrekend voor het leveren van materialen  |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | op de plaats van verwerking.                            |              |                                            |                                  |  |
| 95                          |                 | . . . . .                         | <b>Stelposten</b>                                       |              |                                            |                                  |  |
| 951010                      | 100301          | . . . . .                         | Stelpost Klic-meldingen                                 | EUR          | 10.000,00                                  | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van:                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             | 9.              | . . . . .                         | de kosten die de aannemer doorberekend krijgt van het   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Kadaster voor de binnen dit bestek door de              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | aannemer te verzorgen KLIC-meldingen.                   |              |                                            |                                  |  |
| 951020                      | 100301          | . . . . .                         | Stelpost toegankelijkheid binnenstad                    | EUR          | 2.000,00                                   | V                                |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | van:                                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             | 9.              | . . . . .                         | de kosten die de aannemer doorberekend krijgt van de    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | gemeente/stadstoezicht voor het bedienen van            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         | pollers en de kosten voor parkeervergunningen.          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                         |              |                                            |                                  |  |

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



HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).

**01 01 20 SROI (Social Return On Investment)**

- 01 Invulling SROI
- 1 De opdrachtnemer is verplicht 2 % van de opdrachtsom van de gezamenlijke deelopdrachten aan te wenden aan social return inspanningen.
  - 2 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, worden minimaal de waarden uit, in dit document opgenomen, tabel bouwblokken gehanteerd, eventueel aangevuld met door het BSR vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit.
  - 3 De opdrachtnemer neemt binnen 1 week na gunning contact met de adviseur Social Return ([sroi@kampen.nl](mailto:sroi@kampen.nl)) op om een afspraak in te plannen om een start te maken met het opstellen van het plan van aanpak. Deze adviseert en faciliteert de opdrachtnemer, indien gewenst, bij het opstellen van het plan van aanpak.
  - 4 Opdrachtnemer levert aan de adviseur Social Return ([sroi@kampen.nl](mailto:sroi@kampen.nl)) een goedgekeurd plan op binnen 6 weken na gunning opdracht, hoe aan de Social Return-verplichting te voldoen. Deze termijn kan door de adviseur worden verlengd tot maximaal 12 weken.
  - 5 De adviseur Social Return zal zich, indien gewenst, inspannen de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de eigen eindverantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de Social Return-verplichting te voldoen.
  - 6 Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert opdrachtnemer, de in het plan van aanpak opgenomen rapportage(s) aan de adviseur Social Return inclusief bewijsstukken, conform de afspraken die hierover in het plan van aanpak, inclusief de eventuele wijzigingen hierop, zijn gemaakt.
  - 7 De definitieve berekening van 2 % van de aanneemsom geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.
  - 8 Uiterlijk binnen 2 (twee) maanden, of zoveel eerder als in het plan van aanpak is afgesproken, na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de opdrachtnemer een eindrapportage (inclusief bewijsstukken) aan de adviseur Social Return conform de afspraken in het plan van aanpak.
  - 9 De gemeente Kampen heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de opdrachtgever verhaald worden.

HFD PAR ART LID

10 De adviseur Social Return is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Return-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.

**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 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

09 Op wijzigingen in de loonkosten, kosten van de brandstofgroepen en kosten van de bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

**01 07 Zekerheidstelling**

**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

01 De aannemer dient op verzoek een bankgarantie ter grootte van 5 % van de aanneemsom te verstrekken. Deze dient binnen 7 dagen na het gedane verzoek te worden verstrekt.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER.**

01 Aanvullend op het gestelde in art. 01.09.02 lid 01, van de Standaard 2020, dient de aannemer voor aanvang van het werk de ligging van de bestaande kabels en leidingen d.m.v. een K.L.I.C. melding op te vragen.

02 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.



HFD PAR ART LID

**01 09 03 MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN**

- 01 De aannemer is verplicht om aanwijzingen van directie en/of nutsbedrijven en/of instanties op te volgen.
- 02 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 03 Bij vriezend weer of de kans daarop moet een ontgraven waterleiding tot genoeg van het waterleidingbedrijf beveiligd zijn tegen bevriezen.
- 04 Voor wat betreft hoge- en middendrukgasleidingen, water- en olietransportleidingen, hoogspanningskabels enz. zijn speciale voorschriften van kracht. De desbetreffende voorschriften moeten door de aannemer tijdig bij de directie, de nutsbedrijven c.q. andere instanties worden opgevraagd.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN****01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
  - het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
  - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeersborden en/of lichtmasten;
  - eventueel archeologisch onderzoek door de gemeente of door derden in opdracht van de gemeente.
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 05 ONGEVALLLEN**

- 01 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen één uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.

**01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde te voet en per fiets bereikbaar zijn.

**01 14 Bouwstoffen**

HFD PAR ART LID

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

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 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 daarmee 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.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

## **01 16 VERZEKERINGEN**

### **01 16 02 C.A.R. VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever zal vanaf de dag van de opdracht tot en met de onderhoudstermijn een z.g.n. Construction All Risk verzekering afsluiten, voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aanneemsom, verhoogd met werken voor derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De hierboven bepaalde verzekering ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting, alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 03 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen zijn voor rekening voor de aannemer.
- 04 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de algemene onderhoudsverplichting het volgende dekken:
- a: het werk tegen materiële schade voor zover deze schade is veroorzaakt in de bouwtermijn;
  - b: schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerde;
  - c: schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 05 Buiten de dekking valt:
- a: schade aan aannemers materiaal, zoals keten, loodsen, kranen, e.d.;

HFD PAR ART LID

b: Bedrijfsschade of schade door vertraging van de werkzaamheden, onverschillig hoe deze mogen ontstaan.

Schaden van deze aard zullen evenmin door de opdrachtgever aan de aannemer of diens onderaannemer(s) worden vergoed.

- 06 Naast deze verzekering dient de aannemer, zowel als de onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. In het geval van schade zal de W.A.-verzekering van de aannemer, resp. onderaannemer(s), eerst worden aangesproken. Voor het geval dat deze W.A.-verzekering de schade niet of niet voldoende zou dekken, treedt de C.A.R.-verzekering in haar plaats. Een direct beroep op de C.A.R.-verzekering in geval van schade is derhalve niet mogelijk.
- 07 Deze W.A.-verzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.250.000,-- per gebeurtenis.
- 08 Door de C.A.R.-verzekering worden slechts schaden gedekt, die zich op de bouwplaats en tijdens eventueel binnenlands transport voordoen. Schaden, die optreden of in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemer(s) zijn dus niet gedekt. De aannemer dient zich zelf tegen dergelijke schaden te verzekeren. De in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemer(s) opgelopen schaden aan onderdelen van het werk, waarop dit werk betrekking heeft, moeten onmiddellijk en ten genoegen van de directie worden hersteld.
- 09 Naar gelang de voortschrijding van de te verrichten herstelwerkzaamheden van een gedekte schade zullen de door de opdrachtgever ontvangen verzekeringsgelden aan de aannemer worden uitgekeerd, voor zover deze daarop aanspraak heeft volgens de door hem bestede bedragen aan materialen, lonen en onkosten.
- 10 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering zal ter inzage liggen bij de inlichtingen. Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade niet of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 11 Voor deze verzekering geldt een eigen risico van € 5.000,-- per gebeurtenis.

## **01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

### **01 18 01 ALGEMEEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (poster 'Boombescherming op bouwlocaties, uitgave Stadswerk) zijn op aanvraag te verkrijgen bij de directie en dienen op de bouwlocatie aanwezig te zijn.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.

HFD PAR ART LID

**10 Werk algemene aard**

**10 0 Werk algemene aard, algemeen**

**10 02 Eisen en uitvoering**

**10 02 01 Transport**

- 01 Om schade aan bebouwing en wegen zoveel mogelijk te voorkomen wordt er nadrukkelijk op toegezien dat de aannemer bij het transport van materiaal en materieel zich houdt aan de volgende bepalingen:
- Maximale aslasten op openbare wegen moeten binnen de wettelijk gestelde normen blijven.

**10 02 02 Milieubepalingen**

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in afsluitbare tank op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren. Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werkgestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer en zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

HFD PAR ART LID

**24 Sleuf- en sleufloze technieken****24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen****24 02 Eisen en uitvoering****24 02 02 Riolsleuven**

- 01 De lengte van de ontgraven riolsleuf mag niet groter zijn dan wat in één werkdag aan riolering kan worden aangelegd. Deze sleuf moet dezelfde werkdag weer worden aangevuld.
- 02 Er mag tijdens de ontgravingswerkzaamheden van de riolsleuf en tijdens het werken in de sleuf geen zwaar materiaal of materieel naast de sleuf aanwezig zijn

HFD PAR ART LID

**25 Riolering**

**25 1 Aanleg riolering**

**25 16 Bouwstoffen Riolering**

**25 16 02 Metselstenen**

01 Metselstenen t.b.v. schildmuren en stellagen moeten 1e soort vuilwerkklinkers, waalformaat, gebruiksklasse B5 zijn.

HFD PAR ART LID

**62 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 04 Risicoverdeling en garanties****62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 250,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;
  - alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de directie.
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

HFD PAR ART LID

**83                    Elementenverhardingen**

**83 1                Straatwerk**

**83 12             Eisen en uitvoering**

**83 12 03        Algemeen**

- 03 Passtukken van trottoirbanden en opsluitbanden dienen te worden gezaagd.
- 04 Passtukken van tegels dienen te worden gezaagd.

**83 16             Bouwstoffen**

**83 16 04        Straatbakstenen**

- 01 Straatbakstenen moeten zijn van kwaliteit A, sortering 4/12

**83 16 06        Betontegels**

- 01 Tegels moeten zijn voorzien van vellingkant.



01   .....  
          .....



01 .....  
.....



Behoort bij: W-24-08

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:  
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: W-24-08

.....

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

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

Behoort bij: W-24-08

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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





| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>Verharding</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 101                         | <b>Gebakken straatstenen</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 101010                      | Herstraten straatbakstenen wf 10 tot 25 m2      | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101020                      | Herstraten straatbakstenen wf 25 tot 50 m2      | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101030                      | Herstraten straatbakstenen wf vanaf 50 m2       | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101040                      | Herstraten straatbakstenen df 10 tot 25 m2      | m2           | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 101050                      | Herstraten straatbakstenen df 25 tot 50 m2      | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101060                      | Herstraten straatbakstenen df vanaf 50m2        | m2           | 3.000,00V                                   |                                 |                          |
| 101070                      | Herstraten straatbakstenen kf 10 tot 25 m2      | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101080                      | Herstraten straatbakstenen kf 25 tot 50 m2      | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 101090                      | Herstraten straatbakstenen kf vanaf 50m2        | m2           | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 102                         | <b>Betonnen straatstenen</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 102010                      | Herstraten betonstraatstenen wf 10 tot 40 m2    | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 102020                      | Herstraten betonstraatstenen wf 40 tot 75 m2    | m2           | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 102030                      | Herstraten betonstraatstenen wf vanaf 75 m2     | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 102040                      | Herstraten betonstraatstenen df 10 tot 40 m2    | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 102050                      | Herstraten betonstraatstenen df 40 tot 75 m2    | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 102060                      | Herstraten betonstraatstenen df vanaf 75 m2     | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 102070                      | Herstraten betonstraatstenen kf 10 tot 40 m2    | m2           | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 102080                      | Herstraten betonstraatstenen kf 40 tot 75 m2    | m2           | 750,00V                                     |                                 |                          |
| 102090                      | Herstraten betonstraatstenen kf vanaf 75 m2     | m2           | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 103                         | <b>Stenen molgoot</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 103010                      | Herstraten molgoot df                           | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 103020                      | Herstraten molgoot kf                           | m            | 150,00V                                     |                                 |                          |
| 104                         | <b>Tegels</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 104010                      | Herstraten betontegels 4,5 cm 10 tot 25 m2      | m2           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 104020                      | Herstraten betontegels 4,5 cm 25 tot 75 m2      | m2           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 104030                      | Herstraten betontegels 4,5 cm vanaf 75 m2       | m2           | 3.500,00V                                   |                                 |                          |
| 104040                      | Herstraten betontegels 6 cm 10 tot 25 m2        | m2           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 104050                      | Herstraten betontegels 6 cm 25 tot 75 m2        | m2           | 3.500,00V                                   |                                 |                          |
| 104060                      | Herstraten betontegels 6 cm vanaf 75 m2         | m2           | 1.750,00V                                   |                                 |                          |
| 104070                      | Herstraten betontegels gitruit                  | m2           | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 104080                      | Herstraten betontegels grasbeton                | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 105                         | <b>Opsluiting</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 105010                      | Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200  | m            | 2.000,00V                                   |                                 |                          |
| 105020                      | Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 80x200  | m            | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 105030                      | Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 100x200 | m            | 3.000,00V                                   |                                 |                          |
| 105040                      | Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150 x 250    | m            | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 105050                      | Opnieuw stellen bochtbanden 130/150 x 250       | m            | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 105060                      | Opnieuw stellen trottoirbanden 180/200 x 250    | m            | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 105070                      | Opnieuw stellen bochtbanden 180/200 x 250       | m            | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 105080                      | Opnieuw stellen inritbanden van beton.          | m            | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 106                         | <b>Zagen tegels en pasmaken banden</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 106010                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal tegels 4,5 cm | m            | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 106020                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal tegels 6cm    | m            | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 106030                      | Pasmaken van betonbanden 130/150 en 180/200     | st           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 106040                      | Pasmaken van betonbanden opsluit                | st           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 2                           | <b>Leverantie</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 201010                      | Leveren straatbakstenen wf                      | st           | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 201020                      | Leveren straatbakstenen df                      | st           | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 201030                      | Leveren straatbakstenen kf                      | st           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 202                         | <b>Betonstraatstenen</b>                        |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 202010                      | Leveren betonstraatstenen wf                             | st           | 250,00V                                   |                                 |                          |
| 202020                      | Leveren betonstraatstenen df                             | st           | 500,00V                                   |                                 |                          |
| 202030                      | Leveren betonstraatstenen kf grijs                       | st           | 5.000,00V                                 |                                 |                          |
| 202040                      | Leveren betonstraatstenen kf heide                       | st           | 2.500,00V                                 |                                 |                          |
| 202050                      | Leveren betonstraatstenen kf zwart                       | st           | 10.000,00V                                |                                 |                          |
| 202060                      | Leveren betonstraatstenen kf geocolor rood               | st           | 3.000,00V                                 |                                 |                          |
| 202070                      | Leveren betonstraatstenen geocolor geel                  | st           | 750,00V                                   |                                 |                          |
| 203                         | <b>Tegels</b>                                            |              |                                           |                                 |                          |
| 203010                      | Leveren betontegels 300 x 300 x 45                       | st           | 3.500,00V                                 |                                 |                          |
| 203020                      | Leveren betontegels 150 x 300 x 45                       | st           | 750,00V                                   |                                 |                          |
| 203030                      | Leveren betontegels 300 x 300 x 60                       | st           | 10.000,00V                                |                                 |                          |
| 203040                      | Leveren betontegels 150 x 300 x 60                       | st           | 1.000,00V                                 |                                 |                          |
| 203050                      | Leveren betontegels gitruit                              | st           | 50,00V                                    |                                 |                          |
| 203060                      | Leveren betontegels grasbeton                            | st           | 25,00V                                    |                                 |                          |
| 204                         | <b>Opsluiting</b>                                        |              |                                           |                                 |                          |
| 204010                      | Leveren rechte opsluitband van beton 60 x 200            | st           | 300,00V                                   |                                 |                          |
| 204020                      | Leveren rechte opsluitband van beton 80 x 200            | st           | 150,00V                                   |                                 |                          |
| 204030                      | Leveren rechte opsluitband van beton 100 x 200           | st           | 500,00V                                   |                                 |                          |
| 204040                      | Leveren rechte trottoirband van beton 130/150            | st           | 100,00V                                   |                                 |                          |
| 204050                      | Leveren bochtband - trottoirband van beton 130/150       | st           | 15,00V                                    |                                 |                          |
| 204060                      | Leveren inritbanden van beton.                           | m            | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 3                           | <b>Riolering</b>                                         |              |                                           |                                 |                          |
| 301                         | <b>Rioolwerkzaamheden</b>                                |              |                                           |                                 |                          |
| 301010                      | Op hoogte brengen bestaande putafdekking                 | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 301020                      | Verw bestaande en aanbr nieuwe putafdekking              | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 301030                      | Verwijderen kolk.                                        | st           | 50,00V                                    |                                 |                          |
| 301040                      | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie trot kolk | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 301050                      | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie str kolk  | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 302                         | <b>Bijleveren putranden en kolken</b>                    |              |                                           |                                 |                          |
| 302010                      | Leveren putrand met deksel                               | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 302020                      | Leveren straatkolk met standaard deksel                  | st           | 25,00V                                    |                                 |                          |
| 302030                      | Leveren straatkolk met deksel met waaiermotief           | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 302040                      | Leveren trottoirkolk met standaard deksel                | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 302050                      | Leveren trottoirkolk met deksel met waaiermotief         | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 4                           | <b>Bijleveren PVC</b>                                    |              |                                           |                                 |                          |
| 401010                      | Leveren zettingsmof                                      | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 401020                      | Leveren klikinlaat op PVC-buis                           | st           | 25,00V                                    |                                 |                          |
| 401030                      | Leveren PVC buis rond 125                                | m            | 700,00V                                   |                                 |                          |
| 401040                      | Leveren PVC buis rond 160                                | m            | 50,00V                                    |                                 |                          |
| 401050                      | Leveren T-stuk PVC 125                                   | st           | 50,00V                                    |                                 |                          |
| 401060                      | Leveren T-stuk PVC 160                                   | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 401070                      | Leveren verloopstuk 125-160                              | st           | 25,00V                                    |                                 |                          |
| 401080                      | Leveren overgangsstuk PVC op gres                        | st           | 15,00V                                    |                                 |                          |
| 402010                      | Leveren ontstoppingsstuk met deksel 125                  | st           | 75,00V                                    |                                 |                          |
| 402020                      | Leveren ontstoppingsstuk met deksel 160                  | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 402030                      | Leveren PVC mof rond 125                                 | st           | 325,00V                                   |                                 |                          |
| 402040                      | Leveren PVC mof rond 160                                 | st           | 10,00V                                    |                                 |                          |
| 403010                      | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 90 gr                       | st           | 100,00V                                   |                                 |                          |
| 403020                      | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 45 gr                       | st           | 225,00V                                   |                                 |                          |
| 403030                      | Leveren bochtstuk PVC 125 mm 22gr                        | st           | 50,00V                                    |                                 |                          |
| 403040                      | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 90 gr                       | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 403050                      | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 45 gr                       | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 403060                      | Leveren bochtstuk PVC 160 mm 22 gr                       | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 403070                      | leveren PVC deksel 125 mm                                | st           | 40,00V                                    |                                 |                          |
| 403080                      | leveren PVC deksel 160 mm                                | st           | 5,00V                                     |                                 |                          |
| 5                           | <b>Nuts</b>                                              |              |                                           |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 501010                      | Aanbrengen betontegels 4,5 cm t/m 45 cm breed    | m2           | 6.000,00V                                   |                                 |                          |
| 501020                      | Aanbrengen betontegels 4,5 cm 45 t/m 90 cm breed | m2           | 4.500,00V                                   |                                 |                          |
| 501030                      | Aanbrengen betontegels 6 cm t/m 45 cm breed      | m2           | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 501040                      | Aanbrengen betontegels 6 cm 45 t/m 90 cm breed   | m2           | 4.000,00V                                   |                                 |                          |
| 501110                      | Aanbrengen straatbakstenen wf                    | m2           | 75,00V                                      |                                 |                          |
| 501120                      | Aanbrengen straatbakstenen df                    | m2           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 501130                      | Aanbrengen straatbakstenen kf                    | m2           | 300,00V                                     |                                 |                          |
| 501140                      | Aanbrengen betonstraatstenen kf                  | m2           | 2.500,00V                                   |                                 |                          |
| 501210                      | Aanbrengen molgoot df                            | m            | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 501220                      | Aanbrengen molgoot kf                            | m            | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 502                         | <b>Bijkomend werk bij nutswerk</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 502010                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal tegels 4,5 cm  | m            | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 502020                      | Pasmaken van bestratingsmateriaal tegels 6 cm    | m            | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 502030                      | Pasmaken van betonbanden 13/15 en 18/20          | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 502040                      | Pasmaken van betonbanden opsluitbanden           | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 502050                      | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts wf       | m            | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 502060                      | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts df       | m            | 250,00V                                     |                                 |                          |
| 502070                      | Aanknippen van straatwerk in sleuf nuts kf       | m            | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 502080                      | Leveren grond.                                   | m3           | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 502090                      | Verdichten sleuf                                 | m            | 10.000,00V                                  |                                 |                          |
| 502100                      | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.          | m2           | 2.000,00V                                   |                                 |                          |
| 502110                      | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.          | m2           | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 502120                      | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.          | m2           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 503                         | <b>Stortkosten nuts</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 503010                      | Afvoeren vrijkomende materialen                  | ton          | 75,00V                                      |                                 |                          |
| 6                           | <b>Inzet manuren en materieel</b>                |              |                                             |                                 |                          |
| 602010                      | Inzetten straat-/rioolploeg                      | uur          | 2.250,00V                                   |                                 |                          |
| 602020                      | Inzetten straat-/rioolploeg tilarm               | uur          | 2.500,00V                                   |                                 |                          |
| 602030                      | Inzetten straat-/rioolploeg minikraan            | uur          | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 602040                      | Inzetten straat-/rioolpploeg zaterdag            | uur          | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 603010                      | Inzetten werknemer.                              | uur          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 603020                      | Inzetten werknemer.                              | uur          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 604010                      | Inzetten hydraulische graafmachine.              | uur          | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 604020                      | Inzetten hydraulische graafmachine mini          | uur          | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 604030                      | Inzetten vrachtauto.                             | uur          | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 604040                      | Inzetten vrachtauto met kraan                    | uur          | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 604050                      | Inzetten wiellader.                              | uur          | 500,00V                                     |                                 |                          |
| 604060                      | Inzetten wiellader mini                          | uur          | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 604070                      | Inzetten klokpomp                                | uur          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 7                           | <b>Diversen</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 701010                      | Leveren zand.                                    | m3           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 701020                      | Leveren brekerzand.                              | m3           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 701030                      | Afvoer vrijkomende materialen                    | ton          | 750,00V                                     |                                 |                          |
| 702010                      | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.        | keer         | 125,00V                                     |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 910010                      | Werkoverleg uitvoerder                                  | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 910020                      | Opslagterrein                                           | 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>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 951010                      | Stelpost. Klic-meldingen                                | EUR          | 10.000,00V                                  |                                 |                          |
| 951020                      | Stelpost toegankelijkheid binnenstad                    | EUR          | 2.000,00V                                   |                                 |                          |
| 96                          | <b>Bijdragen</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                        | EUR          |                                             | N                               |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                               |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                 |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |                                             |                                 |                          |