



# Nota van inlichtingen

**Behorend bij bestek B2020-101**

**Het planmatig reinigen en inspecteren van het riool  
in de gemeente Assen, 2020-2022**

**Aldus opgemaakt 14-05-2020 te Assen**

**Dhr. S te Velde**

Bronvermelding foto: GAW-Stichting RIONED

**NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOOREND BIJ:**

Bestek 2020-101:

Voor het uitvoeren van planmatig reiniging en inspectie van riolering in de gemeente Assen.

Datum: 14 mei 2020

Eventuele vragen omtrent het bestek en het werk konden per mail worden gesteld tot 8 mei 2020.

De eventuele vragen dienden te worden ingediend via Tendered.

**DE VOLGENDE VRAGEN ZIJN VIA TENDERED BINNENGEKOMEN**

Vraag 1: Betreft inschrijfleidraad p3, hoofdstuk 1.2 social return: Inschrijver vraagt een reactie op bijgestuurde Memo namens de branche organisatie VA.

Antwoord: De memo is ontvangen en doorgezet binnen de organisatie. Het SROI beleid is binnen de gemeente vastgesteld en zal voor de aanbesteding niet wijzigingen. De gemeente Assen houdt marktomstandigheden met bureau SROI in de gaten en stuurt bij indien nodig. De huidige werkwijze biedt voldoende mogelijkheden voor invullen van de SROI verplichting.

Vraag 2 : Betreft inschrijfleidraad p3, hoofdstuk 1.2 social return: Inschrijver vraagt op basis van deze memo instemmen met het vaststellen van de 5% op basis van de loonsom.

Antwoord: Zie antwoord op memo brancheorganisatie. Voorwaarden SROI blijven van kracht.

Vraag 3: Betreft inschrijfleidraad p6, hoofdstuk 3.3 planning. Inschrijver vraagt de planning te wijzigen. Afgelopen periode is het gezien de corona maatregelen niet mogelijk geweest het werk te schouwen ten einde een goed prijsvorming en plan van aanpak te kunnen maken. Inschrijver vraagt de termijn uit te stellen met tenminste 2 maanden.

Antwoord: Het starten van de aanbesteding is een bewuste keuze geweest van de aanbestedende dienst om gaten in de planningen te dichten en zal niet uitgesteld gaan worden. Wij vragen van de inschrijvers om een oplossing te vinden voor een goede inschrijving.

Vraag 4 : Betreft inschrijfleidraad p8, hoofdstuk 3.10 alinea 2: Stemt de OG in met digitale handtekeningen en PDF Sign en Fill handtekening? (i.v.m. met de huidige corona maatregelen werken veel functionarissen thuis).

Antwoord: Dat is akkoord. Ondertekening kan digitaal plaatsvinden.

Vraag 5: Betreft inschrijfleidraad p14, hoofdstuk 5.4. EMVI-criteria. Stemt de OG toe in het opnemen van een vertrouwelijkheidsverklaring t.a.v. de door de Inschrijver aangeboden informatiedragers en documentatie voor het onderdeel 5.4 Plan van aanpak, waarbij vastgelegd wordt dat deze na beoordeling niet gedeeld worden met derden en zullen worden vernietigd indien de inschrijver niet voor gunning in aanmerking komt?

Antwoord: Vertrouwelijkheidsverklaring is niet nodig. Opdrachtgever zal inschrijvingen na beoordeling verwijderen behalve de winnende. Betreft vertrouwelijk omgaan met aanbestedingsstukken.

Vraag 6: Betreft inschrijfleidraad p14, hoofdstuk 5.4. EVI criteria. Dient het aan te leveren plan van aanpak (kwalitatieve deel) anoniem te zijn?

Antwoord: Nee

Vraag 7: Betreft inschrijfleidraad p14, hoofdstuk 5.4. alinea 1; Dient er in het opstellen van het kwalitatieve deel een bepaald voorgeschreven lettertype gebruikt te worden? Zo ja welke ?

Antwoord: Nee, dit is aan de inschrijver.

Vraag 8: Betreft inschrijfleidraad p14, hoofdstuk 5.4. alinea 1; Is het toegestaan om tenminste 1 bijlage toe te voegen bij het kwalitatieve deel met een max. grootte van een A0?

Antwoord: Bijlagen zijn toegestaan, formaat wordt niet aangegeven dus A0 is toegestaan.

Vraag 9: Betreft inschrijfleidraad p14, hoofdstuk 5.4. alinea 6: Om de objectiviteit van het plan niet te beïnvloeden stemt u ermee in dat het plan van aanpak anoniem mag worden ingediend?

Antwoord: Het anoniem indienen van het plan van aanpak is geen verplichting, het staat de inschrijver vrij om hiermee om te gaan. De opdrachtgever beoordeelt de plannen op inhoud. De bedrijfsnaam of andere commerciële belangen hebben geen invloed op de beoordeling.

Vraag 10: Betreft inschrijfleidraad p15, hoofdstuk 5.4.; OG noemt hier in de inzet 2 vrachtwagens in een reiniging-set. Het uiteindelijke doel (beperking uitstoot) wordt met deze scoreberekening te niet gedaan. Binnen dit criterium (uitstoot beperkend materieel) is de inzet van één riool combinatie meer uitstoot beperkend dan een set bestaande uit een zuig- en een spuitvoertuig. Stemt de OG in dat het plan van aanpak voorziet in de opgave van werkelijke inzet inschatting op basis van de inschrijfprijs? (voorbeeld totaal inschrijving x werkdagen x inzet combi en x werkdagen x inzet reiniging-set maakt Y voertuig dagen? Op basis hiervan wordt de uitstoot beperkt en wordt het plan van aanpak op waarde beloont.

Antwoord: De inzet van de opdrachtgever betreft het beperken van de uitstoot. De opdrachtgever verwacht dat het meest voorkomende materieel een aparte spuit en zuig voertuig betreft, gezien de lengtes en diameters te reinigen riolering. Op deze wijze is de EMVI ook ingestoken en zal de inschrijver uniform worden beoordeeld. Indien het werk de inzet van een combiwagen toelaat kan in overleg met de opdrachtgever worden besloten deze in te zetten. Om de milieuwinst goed te kunnen beoordelen en vergelijken blijven de voorwaarden staan.

Vraag 11: Betreft "Programma van eisen visuele inspectie" p5 punt 7 lid a: Dient enkel de voeg waar men schade vermoedt geheel 360 graden rond geïnspecteerd te worden? Zo nee, waar dient de inschrijver dan rekening mee te houden?

Antwoord: Dat is correct. Dit staat duidelijk in het PVE onder Algemeen punt 7a.

Vraag 12: Betreft "Programma van eisen visuele inspectie" p5 punt 7 lid a: Met welk percentage meterse buizen dient rekening gehouden te worden indien alle voegen geheel 360 graden rond geïnspecteerd dienen te worden?

Antwoord: In de posten visuele inspectie uit te voeren in 2020, 2021 en 2022 is aangegeven hoeveel meter meterse buizen hierin is begrepen.

Vraag 13: Betreft "Programma van eisen visuele inspectie"-algemeen: Mag inschrijver ervan uitgaan dat de opdrachtgever een volledig correct ingevuld en gevalideerd Ribx aanlevert van het te reinigen?

Antwoord: Opdrachtgever levert een Ribx bestand aan uit het beheersysteem Kikker. Uit ervaring is gebleken dat dit goed werkt. Het beheersysteem van de gemeente is over het algemeen goed op orde en aangepast aan de GWSW-standaard. Echter rioolsituaties kunnen in de praktijk soms nog wel afwijken.

Vraag 14: Betreft "Programma van eisen visuele inspectie"-algemeen: Mag inschrijver ervan uitgaan dat de opdrachtgever een volledig correct ingevuld en gevalideerd Ribx aanlevert van het te reinigen en of te inspecteren deel? Zo niet, waar dient ON dan vanuit te gaan?

Antwoord: Zie antwoord op vraag 13.

Vraag 15: Betreft bestek 2020-101, deel 2.2. bpnr. 910020: De tekst "eventueel extra benodigde verkeersmaatregelen die op aanwijzing van de directie moet worden toegepast behoren ook tot deze post" valt niet eenduidig af te prijzen. Omwille van een gelijkwaardige inschrijving vraagt inschrijver deze tekst te schrappen.

Antwoord: zie wijzigingspost 910020. Wanneer in een specifiek geval extra maatregelen getroffen moeten worden zoals de inzet van een actiekar of het inrichten van een omleidingsroute dan wordt in overleg tussen directie en aannemer afgestemd door wie deze maatregelen uitgevoerd worden. Ingeval van gevraagde extra maatregelen aan de aannemer wordt dit als meerwerk verrekend.

Vraag 16: Betreft bestek 2020-101, deel 2.2. bpnr. 910020: Motivatie; hier vraagt u om "alle benodigde verkeersmaatregelen" af te prijzen. Om dit realistisch en kosten homogeen af te prijzen dient iedere inschrijver zich gedetailleerd in te lezen in alle voorkomende van de standaard afwijkende verkeerssituaties die zich mogelijk voor kunnen doen in de komende 3 jaar. Door deze uit te tekenen conform de verplichte figuren - per afwijkende situatie - waarna deze uit te rekenen. Dit vraagt per inschrijver een niet in verhouding staande inspanning, mede omdat hier geen "vaste rekenmodellen" voor bestaan. Kunt u zich vinden in een opzet waarbij in het metertarief van de reiniging en of inspectie het afzetten van de werkplek conform figuur 1221 opgesloten zit (wat al 85 a 90% van de situaties dekt).

En dat bijzondere verkeerssituaties zoals extra bebording, gehele afsluiting en omleidingen worden afgerekend op

een (nog) op te nemen stelpost, na voorleggen en goedkeuring van directie?

Antwoord: Nee, zie antwoord op vraag 15.

Vraag 17: Betreft bestek 2020-101, deel 2.2. bpnr. 910020: Op welke specifieke locaties dient de inschrijver volgens uw wegbeheerder rekening te houden met welke specifiek door de wegbeheerder voorgeschreven aanvullende maatregelen teneinde een eenduidige inschrijving te bewerkstelligen of een die door de OG op te nemen vaste stelpost van te maken?

Antwoord: Zie antwoord op vraag 15.

Vraag 18: Betreft bestek 2020-101, deel 3 artikel 25.35.05: Wordt hiermee bedoeld 1 man per reiniging- en inspectie voertuig? Zo niet, bent u zich dan bewust dat u hiermee afwijkt van de geldende regelgeving en dit een kostenverhogend aspect in zich heeft?

Antwoord: Er wordt bedoeld dat er bij de werkzaamheden aan het riool altijd minimaal 2 man samenwerken. Bij een combi-wagen wordt uitgegaan van 2 man op de auto. Bij een samenwerkende spuitwagen en zuigwagen 1 man per auto. Op een inspectiebus 2 man. Op dit bestek is het voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer van toepassing. Bij noodzakelijke betreding van het riool moet uiteraard worden voldaan aan hetgeen hierover in het voorschrift is vermeld.

Vraag 19: Betreft bestek 2020-101, deel 3 artikel 25.42.01 lid 01: Mag de inspectie uitgevoerd worden indien er een hogere watervulling aanwezig is door een verzakking, waarbij de begin en eindput nagenoeg droog staan?

Antwoord: Ja, in het PVE onder Algemeen, punt 5c is dit duidelijk omschreven.

Vraag 20: Betreft bestek 2020-101, deel 2.2. bpnr. 810010: Zijn er recente analyses, inclusief PFAS gegevens?

Antwoord: Nee

Vraag 21: Betreft bestek 2020-101, deel 2.2. bpnr. 810010: Houdt de gemeente er rekening mee dat, indien afwijkende PFAS analyses gedaan worden, het risico wordt teruggelegd bij de ontdoener?

Antwoord: De wettelijke bepalingen rondom bodemkwaliteit blijven van kracht. Indien uit onderzoek blijft dat slib PFAS houdend is wordt de regelgeving gevolgd.

Vraag 22: Betreft bestek 2020-101, deel 3 artikel 25.35.04 lid 02: Kunt u voor de (mogelijke) verspreiding van bewonersbrieven een post opnemen?

Antwoord: Nee. De inschrijver kan onder eenmalige kosten, op post 910030 Kosten EMVI de kosten hiervan meenemen. In het plan van aanpak kan de inschrijver aangeven hoe zij bewoners en bedrijven informeert. Hierop wordt mede gewaardeerd bij de beoordeling van het pva. Tijdens de uitvoering zal worden bewaakt of gedaan wordt wat in het pva is benoemd.

OPMERKING VAN DE OPDRACHTGEVER: De jaarplanning is gewijzigd zie deel 2.2. van de wijzigingsposten van de nota van inlichtingen behorend bij bestek B2020-101. Assen West wordt nu in 2020 uitgevoerd, Fokkerstraat en Peelo in 2021 en Assen Oost in 2022.

## 1. ALGEMEEN

PAR

### 1.01 OPDRACHTGEVER

### 1.02 DIRECTIE

### 1.03 LOCATIE

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 2 3 4 5 6 | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   |                         |              |              |                                           |                                  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 10                         |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>INDIEN DE BESTEKSPOSTEN VOORKOMEND IN DEZE<br/>NOTA</b><br>tevens in het bestek voorkomen vervallen de<br>bestekspostnummers van het bestek en worden<br>vervallen door de bestekspostnummers van deze nota.<br>Indien de bestekspostnummers voorkomend in deze nota<br>niet voorkomen in het bestek, worden deze aan het bestek<br>toegevoegd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                           |                                  |
| 360                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEEL 1; UIT TE VOEREN IN HET JAAR 2020; ASSEN- WEST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 3601                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering beton, RWA/DWA/gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 360110                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 360110                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 300/450; 77m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 300/450 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                           | m            | 77,00                                     | V                                |
| 360120                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 360120                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 400/600; 636m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 400/600 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                          | m            | 636,00                                    | V                                |
| 360130                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 360130                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 300mm; 7429m1, rwa; profiel<br>300mm; 1931m1, dwa; profiel 300mm; 518m1,<br>gemengd; profiel 400mm; 1836m1, rwa; profiel<br>400mm; 393m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 12.107,00                                 | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 360150                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 360150                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 500mm;4918m1, rwa; profiel<br>500mm;1460m1,gemengd; profiel 600mm;304m1, rwa;<br>profiel 600mm;26m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500 en 600mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                     | m            | 6.708,00                                  | V                                |
| 360160                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 360160                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 700mm;461m1, rwa; profiel<br>700mm;41m1, gemengd; profiel 800mm;203m1, rwa; profiel<br>800mm;385m1, gemengd; profiel 900mm;118m1,<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 1.208,00                                  | V                                |
| 360170                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 360170                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen west<br>Betreft: gemengd; profiel 1000mm;398m1, rwa; profiel<br>1000mm;122m1, gemengd; profiel 1250m;18m1,gemengd;<br>profiel 1500mm;21m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                        | m            | 559,00                                    | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                   |
| 3602                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering gres/pvc, RWA/ DWA/ gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 360210                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                   |
| 360210                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 160mm;195m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: keramiek<br>Profielafmeting(en): 160 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                                                                           | m            | 195,00                                     | V                                 |
| 360220                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 360220                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: rwa; profiel 160mm;487m1, gemengd; profiel<br>200mm;6453m1, dwa; profiel 200mm;2409m1, rwa; profiel<br>200mm;4520m1,gemengd; profiel 250mm;177m1, rwa;<br>profiel 250mm;575m1, dwa; profiel 250mm;18m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 160 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 14.647,00                                  | V                                 |
| 360230                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                   |
| 360230                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 315mm;754m1, rwa; profiel<br>315mm;740m1, dwa; profiel 315mm;293m1, gemengd;<br>profiel 400mm;126m1, rwa; profiel 400mm;316m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 315 en 400mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                   | m            | 2.229,00                                   | V                                 |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                           |                                  |
| 360240                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 360240                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie teknsr. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: rwa; profiel 500mm; 15m1, gemengd: profiel 630mm;<br>23m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500 en 630mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                      | m            | 38,00                                     | V                                |
| 3603                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <del>Reiniging riolering gerelined RWA/DWA/gemengd</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                           |                                  |
| 360310                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 360310                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie teknsr. beginnend met RTV_2020<br>_Assen West<br>Betreft: gerelinede buis met aangepaste druk te reinigen.<br>Betreft: gemengd; profiel 300mm gerelined;110m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: gerelined<br>Profielafmeting(en): 300 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 110,00                                    | V                                |
| 360320                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 360320                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknsr. beginnend met RTV_2020_Peelo<br>Betreft: dwa; profiel 315mm; 26m1, rwa; profiel 315mm;<br>77m1, rwa; profiel 400mm; 17m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                            | m            | 120,00                                    | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 360330                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                   |
| 360330                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknrs. beginnend met RTV_2020_Peelo<br>Betreft: dwa; profiel 500mm; 14m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                                                                 | m            | 14,00                                      | V                                 |
|                            |                                   | 3        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 361                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEEL 2; UIT TE VOEREN IN HET JAAR 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                   |
| 3611                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering beton, RWA/DWA/gemengd Peelo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                   |
| 361110                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 361110                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknrs. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: gemengd; profiel 300mm; 983m1, dwa; profiel<br>300mm; 4443m1, rwa; profiel 300mm; 7452m1, gemengd;<br>profiel 400mm; 209m1, dwa; profiel 400mm; 1584m1, rwa;<br>profiel 400mm; 2188m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 300 en 400mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 16.859,00                                  | V                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 2 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
| 361120                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                   |
| 361120                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknrs. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: gemengd; profiel 500mm; 157m1, dwa; profiel<br>500mm; 1971m1, rwa; profiel 500mm; 2311m1, rwa; profiel<br>600mm; 585m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500 en 600mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                | m            | 5.024,00                                   | V                                 |
|                            |                                   | 1        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          | 3 |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   | 9 |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   | 9 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |
|                            |                                   |          |   |   |   | 1 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                   |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 361130                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 361130                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie tekns. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: rwa; profiel 700mm;302m1, rwa; profiel 800mm;<br>203m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                      | m            | 505,00                                    | V                                |
| 361150                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 361150                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2021<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 500mm; 539m1, rwa; profiel<br>500mm;364m1, dwa; profiel 500mm; 63m1, gemengd;<br>profiel 600mm;1314m1, rwa; profiel 600mm;25m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500 tot 700mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 2.305,00                                  | V                                |
| 361160                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 361160                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2021<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 700mm;780m1, rwa; profiel<br>700mm; 80m1, gemengd; profiel 800mm;638m1,gemengd;<br>profiel 900mm;506m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                      | m            | 2.004,00                                  | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 361170                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 361170                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2021<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 1000mm;986m1, gemengd; profiel<br>1250mm; 1062m1, gemengd; profiel 1500mm;350m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                  | m            | 2.398,00                                  | V                                |
| 3612                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering beton, DWA, Fokkerstraat</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 361210                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 361210                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Fokkerstraat, zie tekns. beginnend met RTV_2021<br>_Fokkerstraat<br>Betreft: dwa; profiel 500mm; 863m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                                   | m            | 863,00                                    | V                                |
| 361220                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 361220                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2021<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 315mm;1746m1, rwa; profiel<br>315mm; 1266m1, dwa; profiel 315mm; 331m1, gemengd;<br>profiel 400mm; 763m1, rwa; profiel 400mm;549m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 4.655,00                                  | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 361230                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 361230                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie teknrs. beginnend met RTV_2021_Assen Oost<br>Betreft: rwa riool<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010                                                                                                                                                        | m            | 91,00                                     | V                                |
| 3613                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering pvc, RWA/ DWA/ gemengd, Peelo</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 361310                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 361310                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknrs. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: dwa; profiel 160mm;20m1, dwa; profiel 160mm;127m1, gemengd; profiel 200mm;5360m1, dwa; profiel 200mm;7195m1, rwa; profiel 200mm;9516m1, rwa; profiel 250mm; 115m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 160 tot 300mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010 | m            | 22.333,00                                 | V                                |
| 361320                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 361320                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie teknrs. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: dwa; profiel 315mm; 26m1, rwa; profiel 315mm; 77m1, rwa; profiel 400mm; 17m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010                                                                                      | m            | 120,00                                    | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                           |                                  |
| 361330                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 361330                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Peelo, zie tekns. beginnend met RTV_2021_Peelo<br>Betreft: dwa; profiel 500mm; 14m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                               | m            | 14,00                                     | V                                |
| 362                        |                                   |          |   |   |   |   |   | <b>DEEL 3; UIT TE VOEREN IN HET JAAR 2022, ASSEN-OOST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 3621                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering beton, RWA/DWA/gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                           |                                  |
| 362110                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 362110                     | 257502                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 500/750; 95m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500/750 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                       | m            | 95,00                                     | V                                |
| 362120                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                           |                                  |
| 362120                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 300mm;6751m1, rwa; profiel<br>300mm;111m1, gemengd; profiel 400mm;750m1, rwa;<br>profiel 400mm;540m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 8.152,00                                  | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                           |                                  |
| 362130                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 362130                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen West<br>Betreft: gemengd; profiel 300mm; 7429m1, rwa; profiel<br>300mm; 1931m1, dwa; profiel 300mm; 518m1,<br>gemengd; profiel 400mm; 1836m1, rwa; profiel<br>400mm; 393m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 12.107,00                                 | V                                |
| 362150                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 362150                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 500mm; 539m1, rwa; profiel<br>500mm; 364m1, dwa; profiel 500mm; 63m1, gemengd;<br>profiel 600mm; 1314m1, rwa; profiel 600mm; 25m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 500 tot 700mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010          | m            | 2.305,00                                  | V                                |
| 362160                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |
| 362160                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 700mm; 780m1, rwa; profiel<br>700mm; 80m1, gemengd; profiel 800mm; 638m1, gemengd;<br>profiel 900mm; 506m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                             | m            | 2.004,00                                  | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |
| 362170                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 362170                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022 Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 1000mm;986m1, gemengd; profiel 1250mm; 1062m1, gemengd; profiel 1500mm;350m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: beton<br>Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010                                                                          | m            | 2.398,00                                  | V                                |
| 3622                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reinigen riolering pvc, RWA/ DWA/ gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 362210                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 362210                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022 Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 160mm;27m1, gemengd; profiel 200mm; 1165m1, rwa; profiel 200mm;671m1, dwa; profiel 200mm;224m1, gemengd; profiel 250mm;1301m1, rwa; profiel 250mm;2330m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 160 tot 300mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010 | m            | 5.718,00                                  | V                                |
| 362220                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                           |                                  |
| 362220                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022 Assen Oost<br>Betreft: gemengd; profiel 315mm;1746m1, rwa; profiel 315mm; 1266m1, dwa; profiel 315mm; 331m1, gemengd; profiel 400mm; 763m1, rwa; profiel 400mm;549m1.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 300 tot 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool; aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010                            | m            | 4.655,00                                  | V                                |



| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                           |                                  |
| 362230                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 362230                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen Oost<br>Betreft: rwa riool<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                        | m            | 91,00                                     | V                                |
| 362240                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost komt te vervallen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                           |                                  |
| 362240                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen West, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen West<br>Betreft: rwa; profiel 500mm; 15m1, gemengd: profiel 630mm;<br>23m1<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: kunststof<br>Profielafmeting(en): 500 en 630mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010 | m            | 38,00                                     | V                                |
| 3623                       |                                   |          |   |   |   |   |   | <u>Reiniging riolering gerelined RWA/DWA/gemengd</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                           |                                  |
| 362310                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                           |                                  |
| 362310                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>Assen Oost<br>Betreft: gerelinede buis met aangepaste druk te reinigen.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: gerelined<br>Profielafmeting(en): 300mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                  | m            | 171,00                                    | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |
| 362320                     |                                   |          |   |   |   |   |   | De volgende bestekspost wordt toegevoegd:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                   |
| 362320                     | 257501                            |          |   |   |   |   |   | Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).<br>Situering: Assen Oost, zie tekns. beginnend met RTV_2022<br>_Assen Oost<br>Betreft: gerelinede buis met aangepaste druk te reinigen.<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Aard te reinigen oppervlak: gerelined<br>Profielafmeting(en): 1000mm<br>Waterpeil volgens NEN-EN 13508-2 bij afgesloten riool;<br>aspectcode BDD, tot 25%.<br>Bezonken afzetting volgens NEN-EN 13508-2; aspectcode<br>BBC, code A, tot 25%.<br>1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens<br>bestekspostnummer 810010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            | 130,00                                     | V                                 |
| 370010                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                   |
| 370010                     | 257103                            |          |   |   |   |   |   | Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.<br>Situering: zie tekns. beginnend met RTV_2020_<br>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand<br>bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden<br>gevolgd op een monitor en worden vastgelegd<br>Grootste putafstand: 100 m<br>Materiaalsoort riolering: pvc, beton, staal, keramisch,<br>gerelined<br>Verdeling: pvc-buizen: circa 16914 meter, relined: circa 110<br>meter, keramisch circa 195 meter en betonbuizen circa<br>21295 meter; waarvan buizen (1,0 m) met vaar/moer-<br>verbinding: circa 2086 meter.<br>Afmeting(en) riolering: 160 tot 2000mm.<br>Riolering gereinigd en in bedrijf<br>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren<br>Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform NEN-<br>EN 13508-2:2003+A1:2011<br>Opnamen aanleveren op een hard disk. Per jaar een aparte<br>hard disk aanleveren.<br>9 De volgende gegevens op harddisk aanleveren: video-<br>beelden, foto's, SUF-bestanden, rapportage (inclusief<br>inhoudsopgave en schadeoverzichten) in kleur in pdf-formaat<br>en werktekeningen met genoteerde bijzonderheden en<br>inspectie id's (zoals in deel 3 beschreven) in kleur in pdf-<br>formaat. Analoge rapportage is niet gewenst. De<br>werktekeningen met aantekeningen vanuit de uitvoering ook<br>analoog verstrekken. | m            | 38.514,00                                  | V                                 |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE |   |   |   |   |   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
|                            |                                   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                           |                                  |
| 371010                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 371010                     | 257103                            |          |   |   |   |   |   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie teknsr. beginnend met RTV_2021_</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>Materiaalsoort riolering: pvc, beton, staal, gerelined.</p> <p>Verdeling: pvc-buizen: circa 22467 meter en betonbuizen circa 23251 meter; waarvan buizen (1,0 m) met vaar/moer-verbinding: circa 717 meter.</p> <p>Afmeting(en) riolering: 160 tot 2000mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011</p> <p>Opnamen aanleveren op een hard disk. Per jaar een aparte hard disk aanleveren.</p> <p>9 De volgende gegevens op harddisk aanleveren: video-beelden, foto's, SUF-bestanden, rapportage (inclusief inhoudsopgave en schadeoverzichten) in kleur in pdf-formaat en werktekeningen met genoteerde bijzonderheden en inspectie id's (zoals in deel 3 beschreven) in kleur in pdf-formaat. Analoge rapportage is niet gewenst. De werktekeningen met aantekeningen vanuit de uitvoering ook analoog verstrekken.</p>                           | m            | 45.718,00                                 | V                                |
| 372010                     |                                   |          |   |   |   |   |   | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                           |                                  |
| 372010                     | 257103                            |          |   |   |   |   |   | <p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>Situering: zie teknsr. beginnend met RTV_2022_</p> <p>Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>Materiaalsoort riolering: pvc, beton, staal, gerelined</p> <p>Verdeling: pvc-buizen: circa 10464 meter, relined: circa 301 meter en betonbuizen circa 14954 meter; waarvan buizen (1,0 m) met vaar/moer-verbinding: circa 7835 meter.</p> <p>Afmeting(en) riolering: 160 tot 2000mm</p> <p>Riolering gereinigd en in bedrijf</p> <p>Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011</p> <p>Opnamen aanleveren op een hard disk. Per jaar een aparte hard disk aanleveren.</p> <p>9 De volgende gegevens op harddisk aanleveren: video-beelden, foto's, SUF-bestanden, rapportage (inclusief inhoudsopgave en schadeoverzichten) in kleur in pdf-formaat en werktekeningen met genoteerde bijzonderheden en inspectie id's (zoals in deel 3 beschreven) in kleur in pdf-formaat. Analoge rapportage is niet gewenst. De werktekeningen met aantekeningen vanuit de uitvoering ook analoog verstrekken.</p> | m            | 25.719,00                                 | V                                |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                           |                                  |  |
| 890010                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |  |
| 890010                     | 252899          |   |   |   |   |     | Toepassen rioolafsluiters.<br>Situering: zie teknsr. beginnend met RTV_2020_<br>Betreft aanbrengen, instandhouden, verplaatsen (zo vaak als noodzakelijk) en verwijderen van rioolafsluiters en het dichtzetten en weer openzetten van aanwezige schuifafsluiters voor de uitvoering van alle in 2020 uit te voeren reinigings- en inspectiewerkzaamheden. (Assen West)                                                                                                                                                       | EUR          |                                           | N                                |  |
| 890020                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |  |
| 890020                     | 252899          |   |   |   |   |     | Toepassen rioolafsluiters.<br>Situering: zie teknsr. beginnend met RTV_2021_<br>Betreft aanbrengen, instandhouden, verplaatsen (zo vaak als noodzakelijk) en verwijderen van rioolafsluiters en het dichtzetten en weer openzetten van aanwezige schuifafsluiters voor de uitvoering van alle in 2021 uit te voeren reinigings- en inspectiewerkzaamheden. (Peelo en Fokkerstraat)                                                                                                                                            | EUR          |                                           | N                                |  |
| 890030                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |  |
| 890030                     | 252899          |   |   |   |   |     | Toepassen rioolafsluiters.<br>Situering: zie teknsr. beginnend met RTV_2022_<br>Betreft aanbrengen, instandhouden, verplaatsen (zo vaak als noodzakelijk) en verwijderen van rioolafsluiters en het dichtzetten en weer openzetten van aanwezige schuifafsluiters voor de uitvoering van alle in 2022 uit te voeren reinigings- en inspectiewerkzaamheden. (Assen Oost)                                                                                                                                                       | EUR          |                                           | N                                |  |
| 890050                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |  |
| 890050                     | 621499          |   |   |   |   |     | Leegpompen permanent gevuld RWA-riool 2020:<br>Situering: zie tekeningen gevulde leidingen beginnend met RTV_2020_<br>Betreft het leegpompen van permanent gevulde RWA-leidingen ten behoeve van het reinigen en inspecteren van deze leidingen.<br>Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van de RWA-leidingen in 2020: 125 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten in overleg met de directie. | EUR          |                                           | N                                |  |
| 890060                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                           |                                  |  |
| 890060                     | 621499          |   |   |   |   |     | Leegpompen permanent gevuld RWA-riool 2021:<br>Situering: zie tekeningen gevulde leidingen beginnend met RTV_2021_<br>Betreft het leegpompen van permanent gevulde RWA-leidingen ten behoeve van het reinigen en inspecteren van deze leidingen.<br>Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van de RWA-leidingen in 2021: 375 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten in overleg met de directie. | EUR          |                                           | N                                |  |

| BESTEKS<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |   |   |   |   |     | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                            | HOOFD-<br>CODE  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                   |  |
| 890070                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                   |  |
| 890070                     | 621499          |   |   |   |   |     | Leegpompen permanent gevuld RWA-riool 2022:<br>Situering: zie tekeningen gevulde leidingen beginnend met RTV_2022_<br>Betreft het leegpompen van permanent gevulde RWA-leidingen ten behoeve van het reinigen en inspecteren van deze leidingen.<br>Inhoud onder peil oppervlaktewater gelegen deel van de RWA-leidingen in 2022: 95 m3. Lozen op nabijgelegen oppervlaktewater of dwa/gemengde riolering afhankelijk van de vervuilingsgraad van het te verpompen water. Bepaling lozingspunten in overleg met de directie. | EUR          |                                            | N                                 |  |
| 910020                     |                 |   |   |   |   |     | Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EUR          |                                            |                                   |  |
| 910020                     | 620499          |   |   |   |   |     | Tijdelijke verkeersmaatregelen.<br>Betreft: het plaatsen, instandhouden en het verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen volgens handboek Wegafzettingen 96B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EUR          |                                            |                                   |  |