

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Gemeente Rotterdam

0.02 PROCEDURE

De aanbestedingsprocedure is overeenkomstig de Richtlijn 2004/18/EG van het Europees Parlement en de Raad, van 31 maart 2004, betreffende de coördinatie van de procedures voor het plaatsen van overheidsopdrachten voor werken, leveringen en diensten. De openbare procedure vindt plaats met toepassing van de Aanbestedingswet 2012.

0.03 INLICHTINGEN

Vragen kunnen uitsluitend onder vermelding van het besteknummer en "Eenhedsprijzen" per e-mail tot en met 9 september 2013 worden gesteld aan:
de heren J. van der Drift en B. Hamers van de gemeente Rotterdam:
E-mail: jan.vanderdrift@rotterdam.nl en bam.hamers@rotterdam.nl (e-mail naar beide personen versturen).

De nota van inlichtingen zal bij de publicatie op www.tendernet.nl ter beschikking worden gesteld.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2005 (Standaard 2005).

Het werk is opgedeeld in 2 percelen, te weten reinigen en inspecteren collecteurriool naar bemalingsdistricten. Verwezen wordt naar paragraaf 1.03.

Bij het inschrijvingsbiljet (per perceel) dient de aanbidding te worden gedaan door middel van het aanbieden van eenheidsprijzen te vermelden op de in te dienen inschrijvingsstaat (per perceel) voor onderscheidenlijk:

- Perceel 1, Werkzaamheden collecteurriool t.b.v. reinigen en Inspectie bemalingsdistrict Ommoord BM17, deelgemeente Prins Alexander;
- Perceel 2, Werkzaamheden collecteurriool t.b.v. reinigen en Inspectie bemalingsdistrict Zevenkamp BM19, deelgemeente Prins Alexander

De op de inschrijvingsstaat van een perceel vermelde fictieve hoeveelheden zijn een inschatting van de in het betreffende perceel volgens dit bestek in één jaar uit te voeren werkzaamheden.

Prijsafspraken als bedoeld in paragraaf 0.07 zal voor maximaal één perceel per inschrijver worden overeengekomen. Voor de gunningcriteria wordt verwezen wordt naar paragraaf 0.08.

Het bestek is voorzien van alle werkzaamheden die voorkomen in de 2 percelen. Bij het bestek zijn 2 inschrijvingsstaten gevoegd welke de fictieve hoeveelheden bevatten per perceel.

2. Het inschrijvingsbiljet en de inschrijvingsstaat dienen uiterlijk op het tijdstip van aanbesteding, in een dicht geplakt enveloppe met oplegging van te downloaden etiket, aanwezig te zijn in de daarvoor bestemde afgesloten bus, welke tot dat tijdstip geplaatst is in de balie van afdeling Aanbestedingszaken, gesitueerd links naast de portiersloge van Europoint II & III, Galvanistraat 15, 3029 AD Rotterdam.

Op de envelop dient het volgende duidelijk aangegeven te worden:

- "Besteknummer 1-040-13";
- "Inschrijvingsbiljet, Inschrijvingsvereisten, Inschrijvingsstaten";
- Naam en adres van de inschrijver.
- adres Aanbestedende dienst:
Gemeente Rotterdam
Cluster Stadsontwikkeling
Afdeling Aanbestedingszaken
Galvanistraat 15
3029 AD Rotterdam

In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.02 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005 inclusief wijziging mei 2008) zullen de enveloppen van de niet voor gunning in aanmerking komende inschrijvers na verstrekken van de opdracht ongeopend worden vernietigd.

3. De gegevens die door de inschrijver moeten worden overgelegd om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk als bedoeld in deel 2 van de Aanbestedingswet 2012 zijn, bij de inschrijving:
 - in de enveloppe van het inschrijvingsbiljet de geparafeerde en ondertekende eigen verklaring behorende bij dit bestek inzake:

PAR

- het niet in omstandigheden verkeren zoals bedoeld in paragraaf 2.3.5.1 artikel 2.86 t/m 2.88 de Aanbestedingswet 2012
- het voldoen aan de geschiktheidseisen en technische specificaties zoals bedoeld in paragraaf 2.3.6.1, artikel 2.90 t/m 2.97 van de Aanbestedingswet 2012.
De opdrachtgever behoudt zich het recht voor in een later stadium alsnog officiële bewijsstukken te vragen.
- De inschrijver dient tevens bij inschrijving, een verklaring over te leggen dat de inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht. Deze verklaring, ingericht volgens het in dit bestek opgenomen Model K, dient ondertekend te zijn door een bestuurder die ter zake de inschrijver rechtsgeldig vertegenwoordigt. In het geval de inschrijver een samenwerkingsverband van ondernemers is, verstrekt de inschrijver een dergelijke verklaring van een bestuurder van iedere ondernemer. De inschrijving is ongeldig indien een vereiste verklaring ontbreekt of niet naar waarheid is ingevuld.
- een opgave van de referenties per competentie zoals bedoeld onder lid 5 sub c.

4. Na aanbesteding dient de volgens de Opdrachtgever voor gunning van het werk in aanmerking komende inschrijver de volgende bescheiden binnen veertien (14) kalenderdagen in te dienen:

a. na het daartoe ontvangen verzoek:

- de zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie, groot 5 % van de inschrijvingssom, volgens bijgaand model op naam gesteld van de opdrachtgever. Indien een combinatie inschrijft wordt een bankgarantie verlangd van de penvoerder waarin staat vermeld dat zijn bank zich tevens garant stelt voor de andere combinant(en);
- een verklaring van de ontvanger onder wie de inschrijver ressorteert voor de inning van belastingen, welke niet ouder is dan 6 maanden na datum van afgifte, als bewijs dat de inschrijver heeft voldaan aan al zijn verplichtingen ten aanzien van de betaling van de sociale verzekeringsbijdragen en belastingen;
- een Gedragsverklaring Aanbesteden (voorheen VOG) of gelijkwaardig. De verklaring mag op de datum van de aanbesteding niet ouder zijn dan twee jaar en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan wel aantoonbaar kunnen worden verlengd;
- een kopie (gewaarmerkt en op datum gesteld) van het certificaat van een veiligheidbeheersysteem conform Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers* (VCA*) of gelijkwaardig. Het certificaat moet op de datum van de aanbesteding geldig zijn en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan wel aantoonbaar kunnen worden verlengd;
- het certificaat op basis van BRL K10014, inclusief wijzigingsblad K10014W "Reinigen van riolen, putten en kolken" voor het uitvoeren van de in dit bestek beschreven reinigingswerkzaamheden. Dit certificaat moet ten minste omvatten het voor het uitvoeren van het werk relevante protocol reinigen van riolen, putten en kolken, zoals omschreven in Kiwa-beoordelingsrichtlijn K10014. Het certificaat moet op de datum van de aanbesteding geldig zijn en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan wel aantoonbaar kunnen worden verlengd;
- het certificaat op basis van BRL K10015, inclusief wijzigingsblad K10015W "Inspecteren van rioleringsobjecten" voor het uitvoeren van de in dit bestek beschreven inspectiewerkzaamheden. Dit certificaat moet ten minste omvatten het voor het uitvoeren van het werk relevante protocol inspecteren van rioleringsobjecten, zoals omschreven in Kiwa-beoordelingsrichtlijn K10015. Het certificaat moet op de datum van de aanbesteding geldig zijn en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan wel aantoonbaar kunnen worden verlengd.

Genoemde bescheiden dienen te worden verzonden aan:
Gemeentewerken Rotterdam
Cluster Stadsontwikkeling
Afdeling Aanbestedingszaken
Postbus 6633, 3002 AP Rotterdam.

b. desgevraagd, na het daartoe ontvangen verzoek:

- een digitale versie van de inschrijvingsstaat met de ontleiding van de fictieve som.

5. De eisen waaraan een inschrijver als bedoeld in artikel paragraaf 2.3.5.1 t/m 2.3.6.1 van de Aanbestedingswet 2012 moet voldoen zijn:

- a. het voldoen aan de wettelijke verplichtingen, verbonden aan de uitoefening van de onderneming;
- b. niet in omstandigheden verkeren zoals bedoeld in paragraaf 2.3.5.1 artikel 2.86 t/m 2.88 van de Aanbestedingswet 2012;
- c. het in de laatste drie jaren een of meer vergelijkbare werken onder vergelijkbare omstandigheden, in een stedelijke omgeving, elk aantoonbaar naar tevredenheid van de opdrachtgever(s) hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd, verleent uitstel daarin begrepen.

PAR

De ervaring dient minimaal te zijn opgebouwd uit de volgende kerncompetenties:

- kerncompetentie 1: Visueel inwendige maninspectie voor een totaalbedrag van minimaal € 50.000,00;
- kerncompetentie 2: Visueel inwendige videoinspectie voor een totaalbedrag van minimaal € 50.000,00;
- kerncompetentie 3: Grondradar inspectie voor een totaalbedrag van minimaal € 25.000,00;
- kerncompetentie 4: Reinigen voor een totaalbedrag van minimaal € 50.000,00;
- kerncompetentie 5: Afdichten (tijdelijk) en bijbehorende maatregelen riolering voor een totaalbedrag van minimaal € 25.000,00.

De inschrijver dient per kerncompetentie maximaal één referentie over te leggen. In één referentie mogen ook meerdere kerncompetenties voorkomen.

- d. het stellen van een zekerheid in de vorm van een bankgarantie groot 5 % van de inschrijvingsom;
- e. het hebben voldaan aan al zijn verplichtingen ten aanzien van de betaling van de sociale verzekeringsbijdragen en belastingen;
- f. het in bezit zijn van het certificaat van een veiligheidbeheersysteem conform veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers als gesteld in lid 4 sub a;
- g. het in bezit zijn van het certificaat op basis van BRL K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken"" als gesteld in lid 4 sub a.
- h. het in bezit zijn van het certificaat op basis van BRL K10015 "Inspecteren van rioleringsobjecten" als gesteld in lid 4 sub a.

Ingeval van een combinatie van inschrijvers dienen alle combinanten te voldoen aan de onder sub a, b en e genoemde eisen. Voor het gestelde onder sub d wordt verwezen naar lid 4 sub a. Ten minste één van de combinanten moet voldoen aan het onder sub c gestelde.

De combinanten dienen tezamen te voldoen aan de onder sub f, g en h gevraagde certificering(en). De combinant(en) die een certificering(en) inbrengt dient ook daadwerkelijk te worden ingezet op die activiteit(en) waarvoor hij zijn ervaring in het kader van de desbetreffende certificering inbrengt.

Ingeval een beroep wordt gedaan op de onder sub f, g en h gevraagde certificering(en) van een derde(n) dan dient deze derde(n) ook daadwerkelijk te worden ingezet op die activiteit(en) waarvoor hij zijn ervaring in het kader van de desbetreffende certificering inbrengt. Indien de inschrijver zich op het hiervoor bedoelde beroep dient de inschrijver onder overlegging van bewijsmiddelen, zoals een concerngarantie of een terbeschikkingstellingsovereenkomst, te kunnen aantonen dat de desbetreffende derde(n) voor de uitvoering van het werk beschikbaar zal zijn en daadwerkelijk op het werk zal worden ingezet.

6. Indien de inschrijver bij de inschrijving zich beroept op de technische bekwaamheid en/of financiële en economische draagkracht van een derde(n), dient deze met een eigen verklaring behorend bij dit bestek en eventuele bewijsstukken voldoende zekerheid te verschaffen dat geen van de in de aanbestedingsstukken vermelde uitsluitingsgronden op hem van toepassing zijn.

Indien de inschrijver zich op het hiervoor bedoelde beroep dient de inschrijver via de eigen verklaring te kunnen aantonen dat de desbetreffende derde(n) voor de uitvoering van het werk beschikbaar zal zijn en daadwerkelijk op het werk zal worden ingezet. Tevens dient de derde(n) te verklaren niet in omstandigheden te verkeren zoals bedoeld in paragraaf 2.3.5.1 artikel 2.86 t/m 2.88 van de Aanbestedingswet 2012, middels overlegging van de door de desbetreffende derde(n) geparafeerde en ondertekende eigen verklaring.

7. BIBOB-advies

Indien over een inschrijver of een derde(n) waarop de inschrijver zich beroept, na het invullen van punt 7 op de Eigen Verklaring nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of zijn onderaannemer(s), of het doen laten vervangen van de onderaannemer(s) te motiveren, dan kan advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie hoofdstuk 3 van de Wet BIBOB). De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd, worden door de aanbestedende over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

PAR

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005, gewijzigd mei 2008).

In de ontleding van de fictieve inschrijvingsom mogen geen negatieve bedragen voorkomen, uitgezonderd:
- bestekspostnummer 949990 "Winst en risico".

2. Na gunning van de Raamovereenkomst zal verrekening geschieden in deelopdrachten op basis van vastgestelde eenheidsprijzen (prijzafspraken). Verwezen wordt naar paragraaf 0.07.

0.06 AANBESTEDING

De Europese openbare aanbesteding geschiedt volgens het de aanbestedingswet 2012 op 23 september 2013 om 11.00 uur.

De aanbesteder acht, mede gezien de aard en de omvang van de opdracht, de gestelde termijn voor aanmelding / inschrijving voldoende.

Uw inschrijving dient uiterlijk op het tijdstip van aanbesteding, in een enveloppe, aanwezig te zijn in de daarvoor bestemde afgesloten bus, welke tot dat tijdstip geplaatst is in de balie van afdeling aanbestedingszaken, gesitueerd links naast de portiersloge van Europoint II & III.

Op de envelop dient het volgende duidelijk aangegeven te worden:

- "Besteknummer 1-040-13";
- "Inschrijvingsbiljet, Inschrijvingsvereisten, Inschrijvingsstaten";
- Naam en adres van de inschrijver.
- adres Aanbestedende dienst:
Gemeente Rotterdam
Cluster Stadsontwikkeling
Afdeling Aanbestedingszaken
Galvanistraat 15
3029 AD Rotterdam

De aanbestedingsvergadering vindt plaats in kamer 00.53 van Europoint III, Galvanistraat 15 te Rotterdam.

Wij maken u er op attent dat de kantoorgebouwen van Europoint II en III voorzien zijn van een toegangbeveiligingssysteem.

Als u bij de aanbesteding aanwezig wilt zijn, kunt u bij de portiersloge een "dagpas voor bezoekers" krijgen. U dient rekening te houden met een eventuele wachttijd.

De balie waar uw inschrijving ingediend moet worden bevindt zich vóór de toegangspoortjes, derhalve is daar geen toegangspas voor benodigd.

De termijn van gestanddoening is 50 dagen.

In het geval een kort geding aanhangig is gemaakt, stemmen de inschrijvers toe de oorspronkelijke termijn van gestanddoening te verlengen met 8 dagen na de dag waarop:

- in eerste aanleg is beslist c.q. (in voorkomende gevallen) het door het gerechtshof of de hoge raad te wijzen arrest.
of (in voorkomende gevallen)
- het kort geding is ingetrokken.

Bovenstaande geldt alleen wanneer de termijn van gestanddoening reeds verlopen is

PAR

0.07 OPDRACHT

1. De Opdrachtgever stelt alle inschrijvers zo spoedig mogelijk na aanbesteding schriftelijk en per e-mail in kennis van het gunningsbeslissing. Iedere belanghebbende die het niet met het gunningsvoornemen eens is, dient zijn bezwaar kenbaar te maken door binnen maximaal 20 kalenderdagen na dagtekening van de hiervoor bedoelde brief door middel van een betekende dagvaarding een kort geding aanhangig te maken bij de bevoegde rechter te Rotterdam. Na de periode van 20 kalenderdagen is het bezwaar tegen het gunningvoornemen niet-ontvankelijk en is de Opdrachtgever gerechtigd tot definitieve gunning over te gaan. Belanghebbende die van de bovenstaande mogelijkheid gebruik wenst te maken, wordt verzocht de Opdrachtgever tijdig hiervan op de hoogte te stellen. De Opdrachtgever verzendt zo spoedig mogelijk de betekende dagvaarding aan de overige inschrijvers.

Van de overige inschrijvers wordt in dat geval verwacht dat zij, aangezien zij op de hoogte zijn van het kort geding, gebruik maken van de mogelijkheden om te voegen of tussen te komen, indien zij menen belang te hebben bij de uitkomst van het kort geding.

De opdrachtgever is voornemens een overeenkomst in de vorm van een prijsafspraken aan te gaan voor twee percelen, maximaal één perceel per zelfstandige inschrijver, hetzij in combinatie met (een) andere ondernemer(s).

De op de inschrijvingsstaat van een perceel vermelde fictieve hoeveelheden zijn een inschatting van de in het betreffende perceel volgens dit bestek in één jaar uit te voeren werkzaamheden.

De opdrachtgever verbindt zich, onder verwijzing naar het bepaalde in lid 5 van deze paragraaf tot het geven van deelopdrachten per perceel.

2. De werkzaamheden zullen in de periode als genoemd onder deel 1 par. 1.05 Tijdsbepaling, naar behoefte en op afroep per deelopdracht aan de aannemer worden opgedragen.
3. In aanvulling op artikel 01.01.12 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005, gewijzigd mei 2008) zal de ingevulde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor het vooraf vaststellen van de bij deelopdrachten te hanteren eenheidsprijzen (prijsafspraken).
De door de inschrijver op de inschrijvingsstaat na het subtotale ingevulde bedragen voor de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten, de winst en risico en de bijdrage RAW-systematiek worden opgeteld en deze som wordt uitgedrukt in een percentage van het bedrag van het fictieve subtotale, dit percentage wordt afgerond op tienden.
Voor het vaststellen van de bij deelopdrachten te hanteren eenheidsprijzen (prijsafspraken) worden de door de inschrijver op de inschrijvingsstaat vermelde eenheidsprijzen verhoogd met het bedoelde percentage.
4. De aannemer dient gedurende de periode genoemd in deel 1 onder paragraaf 1.05 Tijdsbepaling, de werkzaamheden die voortvloeien uit de deelopdrachten, uit te voeren tegen de vastgestelde eenheidsprijzen (prijsafspraken).

Uitsluitend in gevallen van onverwachte omstandigheden waarin de aannemer nadrukkelijk wordt opgedragen bepaalde werkzaamheden buiten dagelijkse werktijd uit te voeren, zullen deze werkzaamheden worden vergoed tegen de volgens dit bestek overeengekomen eenheidsprijzen verhoogd met het volgende percentage:

- Voor de volgens dit bestek vastgestelde eenheidsprijzen (prijsafspraken) voor activiteiten, de eenheidsprijzen:

	Percentage:
a. voor de eerste 3 uren, onmiddellijk voorafgaand of aansluitend aan de dagelijkse werktijd op een werkdag;	: 13,13 %
b. voor de overige uren op een werkdag, alsmede de uren op een zaterdag tot 21.00 uur;	: 26,25 %
c. op een zaterdag na 21.00 uur, op een zondag en op een maandag tot 5.00 uur, alsmede op feestdagen.	: 52,50 %

5. Aan de op de inschrijvingsstaat vermelde fictieve hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de in deelopdrachten uit te voeren hoeveelheden.
De opdrachtgever behoudt te allen tijde het recht gelijksoortige werkzaamheden als bedoeld in dit bestek, buiten de overeenkomst aan derden op te dragen.

PAR

0.08 GUNNINGCRITERIUM

De opdrachtgever is voornemens een overeenkomst in de vorm van een prijsafspraken aan te gaan voor twee percelen, maximaal één perceel per zelfstandige inschrijver, hetzij in combinatie met (een) andere ondernemer(s).

Het gunningscriterium is de laagste prijs (laagste fictieve som).

Indien een inschrijver voor twee percelen de laagste fictieve som heeft aangeboden, zal de keuze welk perceel aan welke inschrijver toekomt, zo tot stand komen dat het resultaat voor de opdrachtgever per saldo over het totaal van de percelen de laagste prijs oplevert. Daar waar deze wijze van beoordelen tot een gelijke uitkomst leidt, zal toewijzing door loting worden bepaald.

Voorbeeld

Perceel 1	Perceel 2	
Inschrijver A: € 100.000		€ 90.000
Inschrijver B: € 105.000		€ 91.000
Inschrijver C: € 110.000		€ 91.000

Het resultaat per saldo over het totaal van de percelen:

Scenario 1:

Voor perceel 1 inschrijver A: € 100.000

Voor perceel 2 zou er geloot moeten worden tussen Inschrijver B en C € 91.000

Totaal € 191.000

Scenario 2:

Voor perceel 1 inschrijver A: € 90.000

Voor perceel 2 inschrijver B: € 105.000

Totaal € 195.000

Scenario 1 levert per saldo de laagste prijs op.

De inschrijving van een inschrijver met wie de aanbesteder voornemens is een overeenkomst aan te gaan, zal, voorafgaand aan het aangaan van de overeenkomst, door de aanbesteder worden beoordeeld op daaruit te herleiden, kennelijk onredelijke, eenheidsprijzen.

Indien de beoordeling van de prijzen zou leiden tot afwijzing van bepaalde eenheidsprijzen, zal de aanbesteder die inschrijver in de gelegenheid stellen zodanige wijzigingen in de eenheidsprijzen aan te brengen dat afwijzing van die eenheidsprijzen wordt voorkomen. Terzake aangebrachte wijzigingen kunnen niet leiden tot wijziging van de fictieve (inschrijvings)som.

0.09 VARIANTEN

De aanbestedende dienst heeft het overwogen en varianten zijn niet toegestaan.

0.10 KLACHTENPROCEDURE

Indien u een klacht heeft over de aanbesteding of een onderdeel daarvan kunt u de regeling hiervoor vinden op <http://www.rotterdam.nl/inkoopopenaanbesteding>.

Zie paragraaf 0.03 INLICHTINGEN Voor vragen betreffende de klachtenprocedure.

0.11 GESCHILLEN

Op deze aanbestedingsprocedure is Nederlands recht van toepassing.

Ieder geschil tussen de bij de aanbestedingsprocedure betrokkenen dat ontstaat naar aanleiding van de aanbestedingsprocedure waarop dit reglement van toepassing is verklaard, zal, bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Rotterdam.

Dit bestek, inclusief alle bijbehorende documenten, is met grote zorg samengesteld. De aanbesteder verwacht van de inschrijvers een proactieve houding. Dit betekent, dat de inschrijver verplicht is de aanbesteder - voorafgaand aan de datum van inschrijving - in kennis te stellen dan wel om opheldering te vragen in geval van fouten, omissies of tegenstrijdigheden in de aanbestedingsdocumenten, zodat de aanbesteder eventuele fouten tijdig kan herstellen.

De aanbesteder zal aan het uitblijven van klachten het vertrouwen ontlenen, dat de aanbesteding zonder bezwaar kan worden voortgezet en tot ontvangst van inschrijvingen kan worden overgegaan.

Inschrijvers, die voorafgaand aan de datum van inschrijving niet klagen over fouten, omissies of tegenstrijdigheden, doen afstand van hun recht om tegen die onregelmatigheden op te komen, althans zij verwerken dat recht.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van Rotterdam.

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door de algemeen directeur van Stadsontwikkeling Rotterdam en zij die door hem worden aangewezen. De directie zal de opdrachtgever in alle zaken het werk betreffende vertegenwoordigen, ook in die gevallen waar uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de bemalingsdistricten (BM):

- Perceel 1 (BM17) Ommoord, tussen de John Mottweg en de Martin Luther Kingweg;
- Perceel 2 (BM19) Zevenkamp, langs de Zevenkampse Ring;

Beide in de deelgemeente Prins Alexander in de gemeente Rotterdam.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het toepassen van tijdelijke afdichtingen in de toevoer-en collecteurriool;
 - b. het reinigen van collecteurriool, van diverse afmetingen divers
 - Perceel 1 (BM17) Ommoord, muilprofiel
 - Perceel 2 (BM19) Zevenkamp, ronde buizen;
 - d. het treffen van maatregelen om opdrijven van de collecteur-zinkers te voorkomen;
 - e. Inspecteren van collecteurriolen
 - visuele inwendige man inspecties;
 - visuele inwendige video inspecties;
 - uitwendige en inwendige grondradar inspecties;
 - het opstellen van inspectierapportages
 - f. het uitvoeren van revisiewerkzaamheden, inmeten van o.a. B.O.B.'s van pendelbuizen en rioolputten;
- Bijkomende werkzaamheden:
- a. het herstellen van groenstroken
 - b. het vervoeren van (slib, puin e.d.);
 - c. het treffen van verkeersmaatregelen;

1.05 TIJDSBEPALING

De werkzaamheden dienen per bemalingsdistrict, welke hieronder nogmaals genoemd worden, te worden afgewerkt en opgeleverd te worden.

Oplevering perceel 1:

- Bemalingsdistrict (BM17) Ommoord uiterlijk 6 december 2013;

Oplevering perceel 2:

- Bemalingsdistrict (BM19) Zevenkamp uiterlijk 6 december 2013

De korting wegens te late oplevering van een perceel, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt € 500,- per dag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt twaalf maanden voor elke deelopdracht.

1.07 KWALITEITSBORGING

1. Na verlening van de opdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van deel 3 in dit bestek. Communicatie en uitwisseling van informatie dient te geschieden overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 01.25 Communicatie-Informatieuitwisseling van deel 3 in dit bestek, van de aannemer wordt verlangd dat hij een besteksadministratie voert welke uitwisselbaar is in digitale vorm.
2. VISI-SYSTEMATIEK: De aannemer is gehouden de vanwege het bestek uit te wisselen informatie vast te leggen en waar nodig uit te wisselen met behulp van VISI-systematiek. Een 'Bijdrage VISI-systematiek met specificatie' wordt NIET verlangd.

PAR

1.08 WERKGELEGENHEID - INZET SOCIAL RETURN

De voorliggende opdracht is één van de opdrachten die door de gemeenteraad van Rotterdam is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, creëren van werkervaringsplaatsen en het creëren van stageplaatsen voor stagiaires.

Het betreft hier mensen vanuit de doelgroepen:

1. Uitkeringsgerechtigden WWB, IOAW en IOZA
2. Uitkeringsgerechtigden UWV (Wajong, WAO-WIA, WAZ en WW)
3. Mensen met WSW indicatie
4. Leerlingen van VMBO, VSO, MBO niveau 1 en MBO niveau 2 en praktijkscholen.

De bijdrage inzake Social Return van de opdrachtnemer aan wie de opdracht in de vorm van een prijsafsprake zal worden gegund, bestaat uit de verplichting minimaal 5% van de waarde van de te verkrijgen (deel)opdrachten in te zetten voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Indien de opdrachtnemer niet voldoet aan deze besteksvoorwaarde zal een bedrag op zijn betaling worden ingehouden, ter grootte van het deel van de aannemingssom dat ten onrechte niet is ingezet.

Social Return

Optie 1:

Bij de uitvoering van de opdracht dient tenminste 5% van de totale waarde van de (deel)opdracht door de opdrachtnemer te worden besteed aan de inschakeling van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. In de vorm van plaatsing van mensen, het bieden van werkervaringsplaatsen of het Creëren van stageplaatsen.

Optie 2:

Het aanbieden van compensatie orders, waarbij mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt ingezet kunnen worden. De waarde van de compensatieorders zal hierbij voldoen aan tenminste 5% van de totale waarde van de (deel)opdracht.

Optie 3:

Een combinatie van optie 1 en 2, waarbij de totale waarde tenminste moet voldoen aan 5% van de totale waarde van de (deel)opdracht.

De opdrachtgever stelt toegang tot een database beschikbaar, waarin de opdrachtnemer een administratie kan bijhouden van de uren en bedragen waarvoor personen met een afstand tot de arbeidsmarkt zijn ingeschakeld. Hiervoor dient na gunning contact opgenomen te worden met het coördinatiepunt Social Return ((010) 267 76 83 / (010) 8509777 of emailadres socialreturn@rotterdam.nl). Opdrachtnemer is in beginsel zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover.

Door uw inschrijving verklaart u zich akkoord met de toepassing van Social Return.

1.09 GEDRAGSCODE 'PUBIEK OPDRACHTGEVERSCHAP'

Als publieke Opdrachtgever hecht de gemeente belang aan thema's als 'maatschappelijke verantwoordelijkheid', 'integriteit', 'betrouwbaarheid' en 'transparantie'. Daarom heeft het college van burgemeester en wethouders zich gecommitteerd aan de gedragscode

'Publiek Opdrachtgeverschap'. De gedragscode geeft in een aantal gedragsregels weer wat Opdrachtgevers en Opdrachtnemers van elkaar mogen verwachten, van de precontractuele fase van een project tot en met de afronding en evaluatie ervan.

Het vigerende aanbestedingsrecht blijft echter het uitgangspunt.

Meer informatie vindt u terug in de bijgevoegde brochure "Gedragscode Publiek Opdrachtgeverschap" en op de Cityportal van de Gemeente Rotterdam:

www.rotterdam.nl/inkoopopenaanbesteding

1.10 VOERTAAL

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

1.11 MILIEUEISEN

De inschrijver dient bij zijn inschrijving rekening te houden met de gestelde milieueisen in paragraaf 01.27 van deel 3 van dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

omschrijving tekeningen	nummer	versie	datum
- BM17, Overzicht reinigen en inspectie	63-R-0807	a	20-06-2013
- BM17, Tracé reinigen en inspectie	63-R-0808	a	20-06-2013
- BM17, Tracé reinigen en inspectie	63-R-0809	a	20-06-2013
- BM17, Tracé reinigen en inspectie	63-R-0810	a	20-06-2013
- BM19, Overzicht reinigen en inspectie	66-R-0400	a	20-06-2013
- BM19, Tracé reinigen en inspectie	66-R-0401	a	20-06-2013
- BM19, Tracé reinigen en inspectie	66-R-0402	a	20-06-2013
- BM19, Tracé reinigen en inspectie	66-R-0403	a	20-06-2013

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoofdafmetingen en peilen zijn op de bestekstekening(en) aangegeven.

In de directe omgeving van het werk zullen door de directie enkele vaste punten met de hoogte ten opzichte van N.A.P. worden aangegeven en de hoofdassen in het werk worden uitgezet. De aanvraag voor het uitzetten van de assen dient minimaal 10 werkdagen van te voren bij de directie te worden aangevraagd.

Aan de hand van de uitgezette assen dient de aannemer de resterende coördinaten uit te zetten en de detailmaatvoering uit te werken.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2005, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. goedgekeurd kwaliteitsplan, werkplan en planning door directie voor start werkzaamheden;
2. acceptatie en goedkeuring V&G-plan uitvoering door aannemer;
3. aanvang maninspectie;
4. ontvangst vrijgevingsbewijs WM;
5. werken onder of nabij trambaan c.q. hoogspanningsleidingen;
6. tijdelijk afstoppen vrijval riool.
7. werken aan een zinker onder een watergang. Ter controle een opdrijfberekening overleggen aan de directie.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Rioolbeheerkaart A 36;
- Rioolbeheerkaart B 34;
- Rioolbeheerkaart B 35;
- Rioolbeheerkaart B 36;
- Rioolbeheerkaart C 33;
- Rioolbeheerkaart C 34;
- Inventarisatie gegevens BM17 d.d. 24-04-2013;
- Inventarisatie gegevens BM19 d.d. 24-04-2013;
- Basis *Veiligheids- en Gezondheidsplan, behorend bij dit bestek, d.d. 10-06-2013.
 - * Het projectgebonden V&G-plan wordt indien noodzakelijk overeenkomstig het bepaalde in par. 01.19 van deel 3 in dit bestek, per deelproject c.q. deelopdracht nader ingevuld c.q. opgesteld;
- Standaardkeuringsplan, versie d.d. 05-01-2011;
- Controlelijst keuringsplan, versie d.d. 27-11-2008;
- Richtlijn Bijbehorende verplichtingen "orde en netheid" werkgebied, versie d.d. 2-11-2007;
- Boombescherming op bouwlocaties, versie d.d. 2007.

05 GEBIEDSOMSTANDIGHEDEN**WERK - DEELOPDRACHT**

Met werk wordt bedoeld het uit te voeren werk inzake een deelopdracht.

1. Het werk dient te worden uitgevoerd in een gemeentelijk gebied waarin mogelijk een verhoogd risico heerst voor diefstal, vandalisme en andere vormen van (veel voorkomende) criminaliteit. De aannemer moet voortdurend waakzaam zijn om te voorkomen dat de bedoelde risico's zich kunnen realiseren. Om die reden dient de aannemer steeds adequate maatregelen terzake te treffen (zoals het compleet houden en sluiten van afzettingen, etc.) teneinde de eigendommen die door de opdrachtgever ter beschikking zijn gesteld te beschermen.
2. De aannemer wordt geattendeerd op het feit dat in verschillende gebieden van de gemeente Rotterdam een "betaald parkeren"-regime van kracht is. De aannemer dient er kennis van te nemen of er ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden een "betaald parkeren regime" van kracht is.

Indien een "betaald parkeren" regime van kracht is, is het niet mogelijk voor niet productief materieel, waaronder vervoersmiddelen van werknemers en/of caddy's, gratis te parkeren binnen het werkterrein.

De aannemer dient voor parkeervoorzieningen voor eigen werknemers en werknemers van de onderaannemers een regeling te treffen bij dienst Stadstoezicht.

Voor meer informatie betreffende parkeervoorzieningen dient de aannemer contact op te nemen met:

- de dienst Stadstoezicht van gemeente Rotterdam (tel.nr. 010-8902200) of www.rotterdam.nl/parkeren; of
- Park-line (0900-72755463) of www.park-line.nl te bezoeken.

3. Kosten, voortvloeiende uit diefstal, vandalisme en parkeervoorzieningen zullen niet aan de aannemer worden vergoed.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (****), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep).

Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2005 zijn van toepassing.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk,

zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			TIJDELIJKE MAATREGELEN Tijdelijke voorzieningen zijn noodzakelijk i.v.m. het afsluiten van de toevoerriolen t.b.v. de visuele inspectie. Voor werkzaamheden aan het collecteurriool dient bij de afdeling watermanagement (WM) een vrijgevingsbijwils aangevraagd te worden. De aanpak ten behoeve van de renovatie van het collecteurriool wordt door acceptatie van het werkplan van de aannemer door directie, beheerder en aannemer bepaald.			
2100			<u>Tijdelijke voorzieningen reinigen toevoerriool</u>			
210010	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het reinigen en inspecteren van het collecteurriool. Grootste putafstand: 50 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Inwendige diameter van 400 mm tot 600 mm .2. Vervuilinggraad van 10 tot 15% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 341010 Voor het storten van het slib wordt verwezen naar bestekspostnr. 951010	m	***** **	O
210020	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het reinigen en inspecteren van het collecteurriool. Grootste putafstand: 50 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Inwendige diameter van 600 mm tot 800 mm .2. Vervuilinggraad van 10 tot 15% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 341010 Voor het storten van het slib wordt verwezen naar bestekspostnr. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 341010 Voor het storten van het slib wordt verwezen naar bestekspostnr. 951010	m	***** **	O
210030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het reinigen en inspecteren van het collecteurriool. Grootste putafstand: 50 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Inwendige diameter van 800 mm tot 1000 mm .2. Vervuilinggraad van 10 tot 15% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 341010 Voor het storten van het slib wordt verwezen naar bestekspostnr. 951010 .	m	***** **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210040	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die			
		. . . . .	benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het			
		. . . . .	reinigen en inspecteren van het			
		. . . . .	collecteurriool.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		.1. . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. .9. . .	Inwendige diameter groter dan 1000 mm.			
		. . . .2.	Vervuilingsgraad van 10 tot 15%			
		. . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 341010			
		. . . . .	Voor het storten van het slib wordt verwezen naar			
		. . . . .	bestekspostnr. 951010			
2101		. . . . .	<u>Tijdelijke voorzieningen reinigen toevoerrriool</u>			
					
210110	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die			
		. . . . .	benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het			
		. . . . .	reinigen en inspecteren van het			
		. . . . .	collecteurriool.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		.1. . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. .9. . .	Inwendige diameter van 400 mm tot 600 mm			
		. . . .5.	Vervuilingsgraad van 25 tot 30%			
		. . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 341010			
		. . . . .	Voor het storten van het slib wordt verwezen naar			
		. . . . .	bestekspostnr. 951010			
210120	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die			
		. . . . .	benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het			
		. . . . .	reinigen en inspecteren van het			
		. . . . .	collecteurriool.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		.1. . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. .9. . .	Inwendige diameter van 600 mm tot 800 mm			
		. . . .5.	Vervuilingsgraad van 25 tot 30%			
		. . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 341010			
		. . . . .	Voor het storten van het slib wordt verwezen naar			
		. . . . .	bestekspostnr. 951010			
210130	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die			
		. . . . .	benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het			
		. . . . .	reinigen en inspecteren van het			
		. . . . .	collecteurriool.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 50 m			
		.1. . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. .9. . .	Inwendige diameter van 800 mm tot 1000 mm			
		. . . .5.	Vervuilingsgraad van 25 tot 30%			
		. . . .9	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 341010			
		. . . . .	Voor het storten van het slib wordt verwezen naar			
		. . . . .	bestekspostnr. 951010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210140	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: Reinigen van de rioolstrengen die benodigd zijn voor het afstoppen t.b.v. het reinigen en inspecteren van het collecteurriool. Grootste putafstand: 50 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Inwendige diameter groter dan 1000 mm. .5. Vervuilingsgraad van 25 tot 30% .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 341010 Voor het storten van het slib wordt verwezen naar bestekspostnr. 951010	m	***** , **	O
2110		.	.	<u>Tijdelijke voorzieningen afstoppen toevoerriool</u>			
211010	250199	.	.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Betreft: tijdelijk afsluiten van toevoerriolen met een inwendige diameter van 400 mm tot 600 mm. Aanbrengen afsluitingen in de bestaande toevoerriolen. Afstoppen dient zo dicht mogelijk bij het collecteurriool te gebeuren. De aannemer geeft in zijn werkplan de locaties van de afstoppen aan. Afstoppen mogen alleen op werkbare dagen, zoals vermeldt onder bestekspost 2, aangebracht worden. Afstoppen i.o.m. WM en Directie na de werkzaamheden verwijderen.	st	***** , **	O
211020	250199	.	.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Betreft: tijdelijk afsluiten van toevoerriolen met een inwendige diameter van 600 mm tot 800 mm. Aanbrengen afsluitingen in de bestaande toevoerriolen. Afstoppen dient zo dicht mogelijk bij het collecteurriool te gebeuren. De aannemer geeft in zijn werkplan de locaties van de afstoppen aan. Afstoppen mogen alleen op werkbare dagen, zoals vermeldt onder bestekspost 2, aangebracht worden. Afstoppen i.o.m. WM en Directie na de werkzaamheden verwijderen.	st	***** , **	O
211030	250199	.	.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Betreft: tijdelijk afsluiten van toevoerriolen met een inwendige diameter van 800 mm tot 1000 mm. Aanbrengen afsluitingen in de bestaande toevoerriolen. Afstoppen dient zo dicht mogelijk bij het collecteurriool te gebeuren. De aannemer geeft in zijn werkplan de locaties van de afstoppen aan. Afstoppen mogen alleen op werkbare dagen, zoals vermeldt onder bestekspost 2, aangebracht worden. Afstoppen i.o.m. WM en Directie na de werkzaamheden verwijderen.	st	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211040	250199	. . . . .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	st	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: tijdelijk afsluiten van toevoerriolen			
		. . . . .	met een inwendige			
		. . . . .	diameter van > 1000 mm.			
		. . . . .	Aanbrengen afsluitingen in de bestaande			
		. . . . .	toevoerriolen. Afstoppen dient zo dicht mogelijk			
		. . . . .	bij het collecteurriool te gebeuren. De aannemer			
		. . . . .	geeft in zijn werkplan de locaties van de			
		. . . . .	afstoppingen aan.			
		. . . . .	Afstoppingen mogen alleen op werkbare dagen,			
		. . . . .	zoals vermeldt onder bestekspost 2, aangebracht			
		. . . . .	worden.			
		. . . . .	Afstoppingen i.o.m. WM en Directie na de			
		. . . . .	werkzaamheden verwijderen.			
2120		. . . . .	<u>Tijdelijke voorzieningen afstoppen collecteurriool</u>			
					
212010	250199	. . . . .	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool	st/d	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het			
		. . . . .	collecteurriool met een inwendige			
		. . . . .	diameter tot Ø1000 i.v.m. terugkerend			
		. . . . .	water.			
		. . . . .	Eenheid st/d = stuk / dag.			
		. . . . .	Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms			
		. . . . .	geplaatst te worden.			
		. . . . .	Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur			
		. . . . .	per dag.			
		. . . . .	Voor het betreden van het collecteurriool moet de			
		. . . . .	aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen			
		. . . . .	om een veilige situatie te creëren. Zie ook het			
		. . . . .	"V&G-plan ontwerp".			
212020	250199	. . . . .	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool	st/d	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het			
		. . . . .	collecteurriool met een inwendige			
		. . . . .	diameter van Ø1000 t/m. ø1200 i.v.m.			
		. . . . .	terugkerend water.			
		. . . . .	Eenheid st/d = stuk / dag.			
		. . . . .	Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms			
		. . . . .	geplaatst te worden.			
		. . . . .	Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur			
		. . . . .	per dag.			
		. . . . .	Voor het betreden van het collecteurriool moet de			
		. . . . .	aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen			
		. . . . .	om een veilige situatie te creëren. Zie ook het			
		. . . . .	"V&G-plan ontwerp".			
212030	250199	. . . . .	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool	st/d	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het			
		. . . . .	collecteurriool met een inwendige			
		. . . . .	diameter van > ø1200 t/m. ø1500			
		. . . . .	i.v.m. terugkerend water.			
		. . . . .	Eenheid st/d = stuk / dag.			
		. . . . .	Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms			
		. . . . .	geplaatst te worden.			
		. . . . .	Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur			
		. . . . .	per dag.			
		. . . . .	Voor het betreden van het collecteurriool moet de			
		. . . . .	aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen			
		. . . . .	om een veilige situatie te creëren. Zie ook het			
		. . . . .	"V&G-plan ontwerp".			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
212050	250199	.	.	.	.	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met een muilprofiel tot 1000/850mm i.v.m. terugkerend water. Eenheid st/d = stuk / dag. Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms geplaatst te worden. Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag. Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp".	st/d	***** **	O	
212060	250199	.	.	.	.	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met een muilprofiel tot 1400/1390mm i.v.m. terugkerend water. Eenheid st/d = stuk / dag. Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms geplaatst te worden. Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag. Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp".	st/d	***** **	O	
212070	250199	.	.	.	.	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten collecteurriool Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met een muilprofiel >1400/1390mm t/m. 1600/1490mm i.v.m. terugkerend water. Eenheid st/d = stuk / dag. Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms geplaatst te worden. Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag. Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp".	st/d	***** **	O	
212080	250199	.	.	.	.	Tijd. voorz. tbv afsluiten coll.riool kokerprofiel. Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met eenkokerprofiel i.v.m. terugkerend water. Eenheid st/d = stuk / dag. Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms geplaatst te worden. Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag. Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp".	st/d	***** **	O	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212090	250199	. . . . .	Tijd.voorz. tbv afsluiten coll.riool, schotbalken. Betreft: Het twee-zijdig afsluiten van het collecteurriool met schotbalken i.v.m. terugkerend water. Eenheid st/d = stuk / dag. Afstoppingen dienen boven- en onderstrooms geplaatst te worden. Maximale toepassing van de afsluiting is 12 uur per dag. Voor het betreden van het collecteurriool moet de aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen om een veilige situatie te creëren. Zie ook het "V&G-plan ontwerp	st/d	***** , **	O
2130		. . . . .	<u>Tijdelijke voorzieningen leegpompen coll. riool</u>			
213010	250199	. . . . .	Tijdelijke voorziening t.b.v. leegpompen riool. Betreft: Leegpompen van het aanwezige water in het collecteurriool. Pompcapaciteit 150 m3/h incl energievoorziening. Persleiding van de pomp naar put in naastgelegen stelsel met een max. lengte van 100m. Collecteurriool tweezijdig afgesloten volgens bestekpostgroep 2120	dag	***** , **	O
213020	250199	. . . . .	Tijdelijke voorziening t.b.v. leegpompen riool. Betreft: Leegpompen van het aanwezige water in het collecteurriool. Pompcapaciteit 300 m3/h incl energievoorziening. Persleiding van de pomp naar put in naastgelegen stelsel met een max. lengte van 100m. Collecteurriool tweezijdig afgesloten volgens bestekpostgroep 2120	dag	***** , **	O
213030	250199	. . . . .	Tijdelijke voorziening t.b.v. leegpompen riool. Betreft: Leegpompen van het aanwezige water in het collecteurriool. Pompcapaciteit 500 m3/h incl energievoorziening. Persleiding van de pomp naar put in naastgelegen stelsel met een max. lengte van 100m. Collecteurriool tweezijdig afgesloten volgens bestekpostgroep 2120	dag	***** , **	O
213040	250199	. . . . .	Ingraven noodleiding in elementenverharding. Betreft: Ingraven van noodleiding t.b.v. leegpompen collecteurriool in elementenverharding. Diameter noodleiding tot 250 mm. Inclusief grondwerk. Inclusief opbreken en herstellen elementenverharding. Na de werkzaamheden de noodleiding verwijderen.	m	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			RIOLERING			
31			WERKZAAMHEDEN IN HET COLLECTEURRIOOL			
311			REINIGEN			
			Het reinigen van het collecteurriool en het vervoeren van het slib dient te gebeuren onder de volgende voorwaarden:			
			1. Water uit de tank dient afgelaten te worden voordat naar het depot vertrokken wordt.			
			2. Voor het storten van het slib wordt een soortelijk gewicht van 1400 kg/m ³ aangehouden.			
			3. Voorafgaand aan elke afzonderlijke werkdag dient de aannemer de kentekens op te geven van het in te zetten materieel.			
			4. Stortbonnen dienen per dag en binnen 24 uur na ontvangst op de stortlocatie ingeleverd te worden bij de directievoerder.			
			Voor de acceptatiekosten voor het storten van het rioolslib wordt verwezen naar artikel 01.17.07 lid 03 van deel 3 van dit bestek.			
3110			<u>Reinigen muilprofielen, afm. 1000-1500</u>			
311010	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van muilprofielen en putten Grootste putafstand: 120 m .9. Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton .9. Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte van 1000mm tot 1500 .9. Vervuilingsgraad tot 20% van de doorsnede .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot volgens bestekspostnr. 341010 .	m	***** , **	O
311020	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van muilprofielen en putten Grootste putafstand: 120 m .9. Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton .9. Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte van 1000mm tot 1500 .9. Vervuilingsgraad 20 tot 40% van de doorsnede. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot volgens bestekspostnr. 341010	m	***** , **	O
311030	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van muilprofielen en putten Grootste putafstand: 120 m .9. Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton .9. Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte van 1000mm tot 1500 .9. Vervuilingsgraad 40 tot 60% van de doorsnede .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot volgens bestekspostnr. 341010	m	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311040	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1000mm tot 1500			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad van 60 tot 80% van de doorsnede			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 341010.			
311050	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1000mm tot 1500mm			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad groter dan 80% van de doorsnede			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 341010			
3111		. . . . .	<u>Reinigen muilprofielen, afm. 1500-2000</u>			
311110	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1500mm tot 2000			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad tot 20% van de doorsnede.			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnr 341010			
311120	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1500mm tot 2000mm			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad 20 tot 40% van de doorsnede.			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 341010			
311130	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1500mm tot 2000mm			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad 40 tot 60% van de doorsnede.			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 341010			
311140	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft: het reinigen van een samenstel van			
		. . . . .	muilprofielen en putten			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		.9. . . .	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton			
		. .9. . .	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte			
		. . . . .	van 1500mm tot 2000 mm			
		. . . .9.	Vervuilingsgraad 60 tot 80% van de doorsnede.			
		. . . . .1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot			
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 341010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
311150	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van					
		.	.	muilprofielen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.9.	.	Aard te reinigen oppervlak: Metselwerk / beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: Muilprofielen met een breedte					
		.	.	van 1500mm tot 2000 mm					
		.	.9.	Vervuilingsgraad groter dan 80% van de doorsnede.					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar het depot					
		.	.	volgens bestekspostnrs. 341010					
3113		.	.	Reinigen ronde buizen, afm. 600-1100mm					
		.	.						
311310	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van ronde					
		.	.	buizen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede					
		.	.	van 600 tot 1100mm.					
		.	.9.	Vervuilingsgraad tot 20% van de doorsnede.					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		.	.	bestekspostnrs. 341010					
311320	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van					
		.	.	muilprofielen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede					
		.	.	van 600 tot 1100mm.					
		.	.9.	Vervuilingsgraad 20 tot 40% van de doorsnede.					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		.	.	bestekspostnrs. 341010					
311330	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van					
		.	.	muilprofielen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede					
		.	.	van 600 tot 1100mm.					
		.	.9.	Vervuilingsgraad 40 tot 60% van de doorsnede.					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		.	.	bestekspostnrs. 341010					
311340	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van					
		.	.	muilprofielen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede					
		.	.	van 600 tot 1100mm.					
		.	.9.	Vervuilingsgraad 60 tot 80% van de doorsnede					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		.	.	bestekspostnrs. 341010					
311350	257501	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	***** **	O		
		.	.	Betreft: het reinigen van een samenstel van					
		.	.	muilprofielen en putten					
		.	.	Grootste putafstand: 120 m					
		.1.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton					
		.	.9.	Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede					
		.	.	van 600 tot 1100mm.					
		.	.9.	Vervuilingsgraad groter dan 80% van de doorsnede					
		.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens					
		.	.	bestekspostnrs. 341010					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3114			<u>Reinigen ronde buizen, afm. 1100-1500mm</u>			
311410	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van muilprofielen en putten Grootste putafstand: 120 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede van 1100 tot 1500mm. .9. Vervuilingsgraad tot 20% van de doorsnede. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** , **	O
311420	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van ronde buizen en putten Grootste putafstand: 120 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede van 1100 tot 1500mm. .9. Vervuilingsgraad 20 tot 40% van de doorsnede. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** , **	O
311430	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van ronde buizen en putten Grootste putafstand: 120 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede van 1100 tot 1500mm. .9. Vervuilingsgraad 40 tot 60% van de doorsnede. .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** , **	O
311440	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van ronde buizen en putten Grootste putafstand: 120 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede van 1100 tot 1500mm. .9. Vervuilingsgraad 60 tot 80% van de doorsnede .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** , **	O
311450	257501		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van ronde buizen en putten Grootste putafstand: 120 m .1. Aard te reinigen oppervlak: beton .9. Profielafmetingen: ronde buizen met een doorsnede van 1100 tot 1500mm. .9. Vervuilingsgraad groter dan 80% van de doorsnede .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** , **	O
3115			<u>Reinigen koker, afm 1000-2000</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311510	257501	. .1.9.9.1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van kokers en putten Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: koker met een breedte van 1000 t/m 2000 en een hoogte van 900 t/m 1600 mm. Vervuilingsgraad tot 20% van de doorsnede. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** ** ,	O
311520	257501	. .1.9.9.1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van kokers en putten Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: koker met een breedte van 1000 t/m 2000 en een hoogte van 900 t/m 1600 mm. Vervuilingsgraad 20 tot 40% van de doorsnede. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** ** ,	O
311530	257501	. .1.9.9.1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van kokers en putten Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: koker met een breedte van 1000 t/m 2000 en een hoogte van 900 t/m 1600 mm Vervuilingsgraad 40 tot 60% van de doorsnede. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** ** ,	O
311540	257501	. .1.9.9.1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van kokers en putten Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: koker met een breedte van 1000 t/m 2000 en een hoogte van 900 t/m 1600 mm Vervuilingsgraad 60 tot 80% van de doorsnede Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** ** ,	O
311550	257501	. .1.9.9.1	Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: het reinigen van een samenstel van kokers en putten Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: koker met een breedte van 1000 t/m 2000 en een hoogte van 900 t/m 1600 mm Vervuilingsgraad groter dan 80% van de doorsnede Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnrs. 341010	m	***** ** ,	O
3120		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Verwijderen obstakels uit collecteurriool</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312010	257599	. . . . .	Verwijderen van puin uit het collecteurriool	ton	***** **	O
		. . . . .	Betreft: verwijderen van puin dat zich in het			
		. . . . .	collecteurriool bevindt en dat niet door			
		. . . . .	de zuigcombinatie verwijderd kan worden.			
		. . . . .	Voor het betreden van het collecteurriool moet de			
		. . . . .	aannemer alle wettelijke ARBO-maatregelen nemen			
		. . . . .	om een veilige situatie te creëren. Zie ook het			
		. . . . .	"V&G-plan ontwerp".			
		. . . . .	Vrijgekomen puin afvoeren naar de breker Firma			
		. . . . .	Beelen, Maassluisdijk 103 te Vlaardingen.			
		. . . . .	Stortkosten worden verrekend volgens			
		. . . . .	bestekpostnr: 951010 (stelpost)			
32		. . . . .	INSPECTEREN			
321		. . . . .	INSPECTIE (CAMERA)			
		. . . . .	Inspectie (camera) uitvoeren conform NEN3398			
		. . . . .	overeenkomstig de tabellen in NEN 3399			
3210		. . . . .	<u>Inspecteren putten</u>			
321010	257106	. . . . .	Inspecteren put.	st	***** **	O
		. . . . .	Betreft: inspecteren van de putten van het			
		. . . . .	collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende			
		. . . . .	camera, waarbij de beelden bovengronds worden			
		. . . . .	gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.			
		9.	Alle zichtbare putten van het collecteurriool			
		. . . . .	apart van de strengen inspecteren en rapporteren.			
		.9. . . .	Tijdens inspectie toestandaspecten vastleggen op			
		. . . . .	video en van alle toestandaspecten minimaal 3			
		. . . . .	detailfoto's maken onder een verschillende hoek			
		. . . . .	per toestandaspect.			
		. . .9. .	Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto.			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk			
		. . . . .	(opname) in 3-voud.			
		. . . .9	Rapportage analoog in 3 -voud en in			
		. . . . .	SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format			
		. . . . .	aanleveren			
3211		. . . . .	<u>Inspecteren muilprofielen</u>			
321110	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft opname van de riolering m.b.v. een op			
		. . . . .	afstand bediende camera, waarbij de beelden			
		. . . . .	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		. . . . .	vastgelegd			
		. . . . .	Panorama opnamen zijn niet gewenst.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: Metselwerk / beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: muilprofielen met een			
		. . . . .	breedte van 1000 mm tot 2000 mm			
		9.	Riolering gereinigd volgens bestekspost 311010 en			
		. . . . .	inspectie uitvoeren tijdens een werkbare dag.			
		.1. . . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.9. . . .	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en			
		. . . . .	bovendien van alle toestandaspecten minimaal 3			
		. . . . .	detailfoto's maken onder een verschillende hoek			
		. . . . .	per toestandaspect.			
		. . . .1. .	Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk			
		. . . . .	(kleuropname) in 3-voud.			
		. . . .9	Rapportage analoog in 3 -voud en in			
		. . . . .	SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format			
		. . . . .	aanleveren			
3212		. . . . .	<u>Inspecteren ronde buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321210	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	***** **	O
		. . . . .	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			
		. . . . .	Panorama opnamen zijn niet gewenst.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: ronde buizen met een			
		. . . . .	diameter van 600 mm tot 1100 mm.			
		9.	Riolering gereinigd volgens bestekspost 311110 en			
		. . . . .	inspectie uitvoeren tijdens een werkbare dag.			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.9.	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en			
		. . . . .	bovendien van alle toestandsaspecten minimaal 3			
		. . . . .	detailfoto's maken onder een verschillende hoek			
		. . . . .	per toestandsaspect.			
		. . . . .1.	Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk			
		. . . . .	(kleuropname) in 3-voud			
		. . . . .9	Rapportage analoog in 3 -voud en in			
		. . . . .	SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format			
		. . . . .	aanleveren			
321220	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	***** **	O
		. . . . .	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			
		. . . . .	Panorama opnamen zijn niet gewenst.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: ronde buizen met een			
		. . . . .	diameter van 1100 mm tot 1500 mm.			
		9.	Riolering gereinigd volgens bestekspost 311120 en			
		. . . . .	inspectie uitvoeren tijdens een werkbare dag.			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.9.	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en			
		. . . . .	bovendien van alle toestandsaspecten minimaal 3			
		. . . . .	detailfoto's maken onder een verschillende hoek			
		. . . . .	per toestandsaspect.			
		. . . . .1.	Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk			
		. . . . .	(kleuropname) in 3-voud			
		. . . . .9	Rapportage analoog in 3 -voud en in			
		. . . . .	SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format			
		. . . . .	aanleveren			
3213		. . . . .	<u>Inspecteren kokers</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321310	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	***** **	O
		. . . . .	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			
		. . . . .	Panorama opnamen zijn niet gewenst.			
		. . . . .	Grootste putafstand: 120 m			
		. . . . .	Materiaal soort riolering: beton			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: kokers met een breedte			
		. . . . .	van 1000 t/m 2000 mm, en een hoogte van 900 t/m			
		. . . . .	1600 mm.			
		9.	Riolering gereinigd volgens bestekspost 311210 en			
		. . . . .	inspectie uitvoeren tijdens een werkbare dag.			
		.1.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		. .9. . . .	Tijdens inspectie elke 20 m overzichtsfoto's en			
		. . . . .	bovendien van alle toestandsaspecten minimaal 3			
		. . . . .	detailfoto's maken onder een verschillende hoek			
		. . . . .	per toestandsaspect.			
		. . . .1.	Opnamen aanleveren op DVD/CD-rom of harddisk			
		. . . . .	(kleuropname) in 3-voud			
		. . . .9	Rapportage analoog in 3 -voud en in			
		. . . . .	SUF RIB-bestand met foto's in digitaal format			
		. . . . .	aanleveren			
322		. . . . .	INSPECTIE (MAN)			
		. . . . .	Inspectie (man) uitvoeren conform NEN3398			
		. . . . .	overeenkomstig de tabellen in NEN 3399			
		. . . . .	Met inachtneming van de Arbo voorschriften met			
		. . . . .	betrekking tot werken in besloten ruimte.			
		. . . . .	Maninspectie wordt uitgevoerd in een inwerking			
		. . . . .	gesteld riool met " Laag Peil Bedrijf"			
3220		. . . . .	<u>Inspecteren muilprofielen</u>			
					
322010	257199	. . . . .	Uitvoer. maninspectie 1400 tot 2000 mm muilprof.	m	***** **	O
		. . . . .	Uitgangspunt: inspectie klasse 2.			
		. . . . .	Situering: in de te renoveren collecteurriool.			
		. . . . .	Materiaal: beton/metselwerk			
		. . . . .	Afmeting riool: 1400 tot 2000 mm muilprofiel..			
		. . . . .	Na het reinigen van het riool, dient de aannemer			
		. . . . .	in de aanwezigheid van de directie de inspectie			
		. . . . .	uit te voeren.			
		. . . . .	De aannemer dient de maninspectie op te nemen in			
		. . . . .	de (eind)rapportage (digitaal en analoog), met			
		. . . . .	daarin opgenomen:			
		. . . . .	- schadebeelden (diepte / oppervlakte			
		. . . . .	beschadiging en aard beschadiging)			
		. . . . .	- fotoreportage beschadigingen			
		. . . . .	- materiaal soort en diameters			
		. . . . .	- lengte pendelbuizen en diameters			
		. . . . .	- dekking op wapening, om de 5m meten			
		. . . . .	klokstanden 3, 9 en 12 uur			
		. . . . .	- diepte aangetast beton			
323		. . . . .	INSPECTIE (RADAR)			
					
3230		. . . . .	<u>Inspecteren muilprofielen</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323010	257199	. . . . .	Maken radaropnamen <1000 mm muilprofiel..	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een			
		. . . . .	op afstand bediende (grond)radar.			
		. . . . .	Bepaling holleruimte 360°. toe te passen			
		. . . . .	klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens			
		. . . . .	digitaal worden vasttgelegd			
		. . . . .	Grootste putafstand:120. m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: <1000 mm muilprofiel			
		. . . . .	Riolering gereinigd en buiten bedrijf			
		. . . . .	Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal			
		. . . . .	format aanleveren.			
323020	257199	. . . . .	Maken radaropnamen 1000 tot 1500 mm muiprofiel.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een			
		. . . . .	op afstand bediende (grond)radar.			
		. . . . .	Bepaling holleruimte 360°. toe te passen			
		. . . . .	klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens			
		. . . . .	digitaal worden vasttgelegd			
		. . . . .	Grootste putafstand:120. m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: 1000 tot 1500 mm			
		. . . . .	muilprofiel			
		. . . . .	Riolering gereinigd en buiten bedrijf			
		. . . . .	Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal			
		. . . . .	format aanleveren.			
323030	257199	. . . . .	Maken radaropnamen 1500 tot 2000 mm muilprofiel.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een			
		. . . . .	op afstand bediende (grond)radar.			
		. . . . .	Bepaling holleruimte 360°. toe te passen			
		. . . . .	klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens			
		. . . . .	digitaal worden vasttgelegd			
		. . . . .	Grootste putafstand:120. m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: 1500 tot 2000 mm			
		. . . . .	muilprofiel			
		. . . . .	Riolering gereinigd en buiten bedrijf			
		. . . . .	Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal			
		. . . . .	format aanleveren.			
3231		. . . . .	<u>Inspecteren ronde buizen</u>			
					
323110	257199	. . . . .	Maken radaropnamen 600 tot 1100 mm ronde buizen.	m	***** **	O
		. . . . .	Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een			
		. . . . .	op afstand bediende (grond)radar.			
		. . . . .	Bepaling holleruimte 360°. toe te passen			
		. . . . .	klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens			
		. . . . .	digitaal worden vasttgelegd			
		. . . . .	Grootste putafstand:120. m			
		. . . . .	Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk			
		. . . . .	Afmeting(en) riolering: 600 tot 1100 mm			
		. . . . .	Ronde buizen			
		. . . . .	Riolering gereinigd en buiten bedrijf			
		. . . . .	Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal			
		. . . . .	format aanleveren.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323120	257199	. . . . .	Maken radaropnamen 1100 tot 1500 mm ronde buizen. Betreft opname van het collecteurriool m.b.v. een op afstand bediende (grond)radar. Bepaling holleruimte 360°. toe te passen klokstanden minimaal 7 stuks waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 1100 tot 1500 mm Ronde buizen Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	***** , **	O
3232		. . . . .	<u>Maaiveld inspectie</u>			
323210	257199	. . . . .	Maken radaropnamen riool op maaiveld muilprofiel.. Betreft opname van het collecteurriool op maaiveld niveau m.b.v. een (grond)radar. Bepaling holleruimte waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 850 tot 2000 mm Muilprofiel Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	***** , **	O
323220	257199	. . . . .	Maken radaropnamen riool op maaiveld ronde buizen. Betreft opname van het collecteurriool op maaiveld niveau m.b.v. een (grond)radar. Bepaling holleruimte waarbij de gegevens digitaal worden vastgelegd Grootste putafstand:120. m Materiaalsoort riolering: beton/metselwerk Afmeting(en) riolering: 600 tot 1500 mm Ronde buizen Riolering gereinigd en buiten bedrijf Rapportage analoog in 3 -voud en in digitaal format aanleveren.	m	***** , **	O
33		. . . . .	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
3310		. . . . .	<u>Maatregelen aanwezige zinkers</u> Bijkomende werkzaamheden zijn werkzaamheden die nodig zijn om het collecteurriool te kunnen reinigen en inspecteren.			
331010	255699	. . . . .	Voorzieningen t.b.v. opdrijven zinkers Betreft: Voorzieningen treffen tegen het opdrijven van de zinkers onder een watergang tijdens het reinigen en inspecteren. Een en ander in overleg met de directie. Voorafgaand aan het dichtzetten en leegpompen van de zinker dient de aannemer een oprijfberekening te overleggen. Hierbij is een lege zinker het uitgangspunt. Met materiaal van de aannemer. Na de werkzaamheden voorzieningen verwijderen.	st	***** , **	O
331020	255699	. . . . .	Met en peilen watergang t.p.v. zinkers. Betreft: Meten en peilen van de watergangen t.b.v. bestekspost 331010 en meten b.o.b. van de zinkers.	keer	***** , **	O

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3320			<u>Inmeten en verwerken revisie gegevens</u>			
332010	256401	1.	Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: revisie X,Y en Z-coördinaten aanmeten en informatie verstrekken	EUR		O
		.9.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in X,Y en Z-coördinaten van de putdeksels			
		. . . . .	Uit te voeren meet werkzaamheden, t.o.v. de putdeksels:			
		. . . . .	- inmeten inwendige afmetingen putten			
		. . . . .	- Inmeten B.O.B.'s pendelbuizen			
		. . . . .	- Inmeten B.O.B's aansluitende vrijvervalput			
		.3.	Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen (digitaal)			
		. . . . .	2. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden			
		. . . . .	9 De revisietekeningen 21 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE indienen bij de Directie UAV.			
		. . . . .	Eventuele op- en aanmerkingen verwerken en 7 kalenderdagen later de revisietekeningen digitaal middels een VISI-bericht en in 2-voud (anoloog) aan de Directie UAV overhandigen.			
332020	256401	1.	Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: revisie X,Y en Z-coördinaten aanmeten en informatie verstrekken	EUR		O
		.9.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet in X,Y en Z-coördinaten van de putdeksels			
		. . . . .	Uit te voeren meet werkzaamheden, t.o.v. de putdeksels:			
		. . . . .	- inmeten B.O.B.'s van het collecteurriool			
		. . . . .	- inmeten inwendige afmetingen putten			
		. . . . .	- Inmeten B.O.B.'s pendelbuizen			
		. . . . .	- Inmeten B.O.B's aansluitende vrijvervalput			
		. . . . .	- Inmeten schotbalken			
		. . . . .	- Inmeten appenadages			
		.3.	Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen (digitaal)			
		. . . . .	2. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden			
		. . . . .	9 De revisietekeningen 21 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden ter ACCEPTATIE indienen bij de Directie UAV.			
		. . . . .	Eventuele op- en aanmerkingen verwerken en 7 kalenderdagen later de revisietekeningen digitaal middels een VISI-bericht en in 2-voud (anoloog) aan de Directie UAV overhandigen.			
34			VERVOEREN RIOOLSLIB			
		. . . . .	Het reinigen van het collecteurriool en het vervoeren van het slib dient te gebeuren onder de volgende voorwaarden:			
		. . . . .	1. Water uit de tank dient afgelaten te worden voordat naar het depot vertrokken wordt.			
		. . . . .	2. Voor het storten van het slib wordt een soortelijk gewicht van 1400 kg/m3 aangehouden.			
		. . . . .	3. Voorafgaand aan elke afzonderlijke werkdag dient de aannemer de kentekens op te geven van het in te zetten materieel.			
		. . . . .	4. Stortbonnen dienen per dag en binnen 24 uur na ontvangst op de stortlocatie ingeleverd te worden bij de directievoerder.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341010	257599	. . . . .	Vervoeren van rioolslib 15-25 km	ton	***** **	O	
		. . . . .	Betreft: Afvoeren van rioolslib vrijgekomen bij				
		. . . . .	de reiniging van het collecteurriool.				
		. . . . .	Vervoeren naar een nader door de directie op te				
		. . . . .	geven locatie.				
		. . . . .	Vervoersafstand: 15 tot 25 km.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			GROENVOORZIENING			
611			HERSTELLEN GROENSTROOK			
6110			Herstellen <u>groenstrook</u> <u>horizontaal</u> Herstellen van de horizontale groenstroken t.p.v. de werkzaamheden in oorspronkelijke situatie.			
611010	222107		Frezen. Betreft: frezen van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	***** , **	O
611020	222111		Eggen. Betreft: eggen van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9. Met rotorkopeg .3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	***** , **	O
611030	221131		Egaliseren. Betreft: Egaliseren van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 100 m3/ha .2. Egaliseren volgens natuurlijk verhang .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** , **	O
611040	511201		Zaaien. Betreft: Inzaaien van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden, afgewerkt volgens bestekpostnrs.: 611010, 611020, 611030 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-klaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	***** , **	O
6111			Herstellen <u>groenstrook</u> <u>talud</u> Herstellen van de groenstroken in talud t.p.v. de werkzaamheden in oorspronkelijke situatie.			
611110	222107		Frezen. Betreft: frezen van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .2. Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	***** , **	O
						***** , ** L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611120	222111	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.9.3	Eggen. Betreft: eggen van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 tot en met 1 : 3 Met rotorkopeg Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	***** ** ,	O
611130	221131	. . . . . . . . . . . . . . . 1.2.2.1.1	Egaliseren. Betreft: Egaliseren van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 100 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** ** ,	O
611140	511201	. 1.2.1.2.2.	Zaaien. Betreft: Inzaaien van de groenstroken t.p.v. de werkzaamheden, afgewerkt volgens bestekpostnrs.: 611110, 611120, 611130 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-klaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld Hoeveelheid: 1,00 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	***** ** ,	O ***** ** ,
						L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERKEN ALGEMENE AARD				
81			VERKEERSMAATREGELEN				
			Aannemer dient in samenspraak met de directie de werkzaamheden voor de verkeersmaatregelen te coördineren. 3 weken voor de aanvang van de werkzaamheden dient het werkplan voor de betreffende werkzaamheden bij de Werf van de gemeente Rotterdam in de desbetreffende deelgemeente.				
			Afschrift van de verkregen vergunning ter beschikking stellen aan directie.				
			In het werkplan zijn vermeld welke putten gebruikt gaan worden, waar de aannemer van plan is zijn materieel op te stellen, wanneer de werkzaamheden gepland zijn.				
			Tijdens de werkzaamheden dient te allen tijde het verkeer onverlet doorgang te vinden.				
811			VOORZIENINGEN WERKTERREIN				
8110			<u>Toepassen bouwhek</u>				
811010	610399		Toepassen afzethek	st/w	***** , **	O	
			Betreft: Afzethek t.b.v. afscherming van het werkterrein.				
			- Aanbrengen afzethek				
			- Verwijderen afzethek				
			- Instandhouden afzethek				
			Eenheid st/w = stuk per week				
811011	610305		Aanbrengen hek.	st			***** , ** I
			.2. Hekwerk van metaal , hoog 2,00m	m			***** , ** L
			.9. Met materiaal van de aannemer				
811012	610322		Verwijderen hek.	st			***** , ** I
			.2. Hekwerk van metaal , hoog 2,00m				
			.9 Met materiaal van de aannemer.				
811013	610399		Instandhouden hekwerk				
			Betreft: hekwerk aangebracht volgens bestekspostnr. 811011.				
			Onderhouden, verplaatsen en herplaatsen.				
			Met materiaal van de aannemer.				
8111			<u>Toepassen rijplaten</u>				
811110	621499		Toepassen rijplaten	st/w	***** , **	O	
			Betreft: rijplaten t.b.v. werkzaamheden.				
			Aanvoeren, (ver)plaatsen, onderhouden, verwijderen en afvoeren.				
			Eenheid st/w = stuk per week				
811111	621401		Aanbrengen rijplaten.	m			***** , ** I
			Terrein herstellen na werkzaamheden.				
			.3. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer				
			.9. Met materialen van de aannemer.				
811112	621404		Verwijderen rijplaten.	m			***** , ** I
		1.	Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 811111				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813120	610199	. . . . .	Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen.	uur	***** , **	O
		. . . . .	Betreft aanvraag tijdelijke verkeersmaatregelen			
		. . . . .	inritten en het uitvoeren van de daarbij			
		. . . . .	bijbehorende werkzaamheden,			
		. . . . .	verkeersmaatregelenplan-uitvoering als bedoeld in			
		. . . . .	art. 62.03.01			
		. . . . .	Plan maken op basis van en in aansluiting op de in			
		. . . . .	bestek vermelde en bij deelopdracht aangeleverde			
		. . . . .	gegevens			
		. . . . .	Aanvragen bij: de werf van Gemeentewerken			
		. . . . .	Rotterdam in de betreffende deelgemeente			
		. . . . .	Afschrift van verkregen vergunning ter			
		. . . . .	beschikking stellen aan directie			
82		. . . . .	COMMUNICATIE BEWONERS			
					
821010	610199	. . . . .	Rondbrengen bewonersbrieven	st	***** , **	O
		. . . . .	Betreft: brieven ter inlichting van gevestigden			
		. . . . .	binnen en om de grenzen van een werk			
		. . . . .	Worden aan aannemer ter hand gesteld			
		. . . . .	door directie			
		. . . . .	Brieven, bijlagen vouwen en in envelop			
		. . . . .	steken			
		. . . . .	Huis aan huis bezorgen, aantal nader			
		. . . . .	te bepalen			
		. . . . .	De aannemer draagt zorg voor een goede			
		. . . . .	bezorging			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	STAARTPOSTEN				
						
91		. . . . .	EENMALIGE KOSTEN				
						
95		. . . . .	STELPOSTEN				
						
951010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		. . . . .1.	Acceptatiekosten stortkosten van puin, vrijkomend				
		. . . . .	volgens bestekspostnr: 312010				
951020	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
		. . . . .	zake van:				
		. . . . .1.	Acceptatiekosten stortkosten van bagger/slib				
		. . . . .	Getransporteerd volgens bestekpostnr: 331010,				
		. . . . .	331020 en 331030				
						

3. BEPALINGEN