
RAW RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

GEMEENTE ZOETERMEER

Bestek SB2022-051613

Bestek en voorwaarden inzake schoonmaken riolering en camera inspectie in diverse wijken in de gemeente Zoetermeer.

Zoetermeer, 11 oktober 2022

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	5
09 Geschillen	5
10 Projectevaluatie	5
11 Onderaanneming	6
12 Eisen aan de aannemer	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
04 Inschrijvingsdocumenten	9
05 Systematiek gemeente Zoetermeer.	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 LEIDINGWERK GEMEENTE ZOETERMEER	15
10 RIOOLINSPECTIE	15
1010 <u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool DWA</u>	15
1020 <u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool RWA</u>	15
11 REINIGEN AC RIOOL: TOEPASSEN RABS-unit	15
12 RIOOLREINIGING AC-RIOOL	15
1275 <u>Rioolreiniging DWA-riool van asbestcement</u>	15
15 RIOOLREINIGING KUNSTSTOF, BETON, GRES, ETC.	16
1575 <u>Rioolreiniging DWA-riool</u>	16
1580 <u>Rioolreiniging RWA-riool</u>	19
16 BIJZONDERE VOORZIENING T.B.V. RIOOLLEIDING.	21
161 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN.	21
1611 <u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding DWA</u>	21
1615 <u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding RWA</u>	22
17 DIVERSE	22
171 REINIGEN LAMELLEN FILTERPUTTEN	22
172 WERKEN OP AFSTAND	23
18 RIOOLSLIB	23
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	24
81 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	24
82 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	24
83 TER BESCHIKKING STELLEN SOFTWARE	24
84 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	24
841 Toepassen stalen rijplaten	24
842 Toepassen kunststof rijplaten	25
85 VERKEERSMAATREGELEN	25
851 Bebording ten behoeve van verkeersbegeleiding	25
9 Staartposten	27
3. Bepalingen	29
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 01 Algemene bepalingen	31

01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	32
01 05	Betalingsregelingen, declaraties	33
01 08	Bijdragen	33
01 09	Kabels en leidingen	33
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	33
01 13	Algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke	35
01 16	Verzekeringen	35
01 17	Vrijgekomen materialen	36
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	36
01 19	Arbeidsomstandigheden	36
01 26	Verpanding of cessie door de aannemer aan derden	37
01 27	Aanvullende aanspraken aannemer jegens de opdrachtgever	37
01 28	Schade	37
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	39
25 3	Rioolreiniging	39
25 32	Eisen en uitvoering	39
25 33	Informatie-overdracht rioleringen	39
25 34	Risicoverdeling en garanties	40
25 4	Rioolinspectie	41
25 45	Bijbehorende verplichtingen	41

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer, namens deze:
Directeur afdeling Stadsbeheer
Postbus 15
2700 AA Zoetermeer

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de directeur van de afdeling Stadsbeheer, bijgestaan door
of namens nader aan te wijzen ambtenaren van de Gemeente Zoetermeer.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Zoetermeer. Per deelopdracht wordt de locatie van het
werkterrein aan de aannemer bekend gemaakt.

04 Algemene beschrijving

Zie Beschrijvend document.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2024
(looptijd),
De aanbesteder heeft het recht de in paragraaf 1.05 van deel 1 van dit bestek genoemde looptijd driemaal
met één jaar te verlengen.
Korting bij te late oplevering van een deelopdracht:
Als bedoeld in het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting € 250,00 per
werkdag tot een maximum per deelopdracht van € 5.000,00.
Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te
vorderen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V.2012, bedraagt voor iedere
deelopdracht 12
maanden.
In afwijking op paragraaf 9 van de U.A.V. 2012 dient voor het werk te worden gelezen de
deelopdracht. De onderhoudstermijn zoals bedoeld in paragraaf 11 van de U.A.V. 2012 is
dan ook van toepassing na opnemings en goedkeuring van een deelopdracht.

07 Kwaliteitsborging

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een kwaliteitssysteem dat
betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk. Van de aannemer wordt een
kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.20 van de
Standaard, aangevuld met de eisen uit deel 2.1 paragraaf 10 van dit bestek.

08 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

De opdrachtgever verlangt van de opdrachtnemer dat deze beschikt over een kwaliteitssysteem dat
betrekking heeft op de aard van het in dit bestek omschreven werk. Van de aannemer wordt een
kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13 van de
Standaard, aangevuld met de eisen uit deel 2.1 paragraaf 07 van dit bestek.

09 Geschillen

In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 worden alle geschillen tussen partijen bij uitsluiting beslecht
door de burgerlijke rechter te Den Haag.

10 Projectevaluatie

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer en de opdrachtnemer beoordeelt de opdrachtgever tijdens
de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het
beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om
uiteindelijk tot een goede 'past performance' te komen.
Tussentijds en na oplevering van de opdracht beoordelen partijen wederzijds de werkwijze van en
samenwerking door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database
en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past
performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voort selectie van marktpartijen bij onderhandse
aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.
Nader informatie en voorbeeldformulieren zijn te vinden op de website
<https://www.crow.nl/past-performance/ondersteuning>.
Zie hiervoor deel 3 hoofdstuk 01.20.07.

PAR**11 Onderaanneming**

1. Indien gebruik gemaakt wordt van onderaannemers, dient de inschrijver aan te geven voor welke activiteiten een onderaannemer zal worden ingezet. Dit laat de aansprakelijkheid van de inschrijver onverlet.
2. Uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende onderdeel van de opdracht dient de onderaannemer schriftelijk te zijn goedgekeurd door de aanbestedende dienst op basis van een door de onderaannemer ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring.
3. Elke onderaannemer moet een ingevuld exemplaar van de onderdelen 1 t/m 4 uit het formulier "Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" invullen en ondertekenen. De inschrijver dient deze "Eigen Verklaringen inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" van de door hem in te zetten onderaannemer(s) mede te ondertekenen en in te dienen bij de aanbestedende dienst.
4. Indien de door een onderaannemer ingevulde "Eigen Verklaring inzake uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen" daartoe aanleiding geeft, kan de aanbestedende dienst besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

12 Eisen aan de aannemer

De aannemer/opdrachtnemer dient in bezit te zijn en de werkzaamheden uit te voeren conform de volgende certificaten en voorschriften:

- BRL K10014 Reinigen van riolen, putten en kolken
- BRL K10015 Inspecteren van rioleringsobjecten
- Arbocatalogus Afvalbranche; Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer.
- ISO 9001
- VCA*
- Tevens dient de aannemer/opdrachtnemer voorafgaand aan de uitvoering een compleet werkplan op te stellen, na goedkeuring van de opdrachtgever, toezicht, directie kan met de werkzaamheden worden aangevangen

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Na gunning zullen de tekeningen digitaal worden aangeleverd via het GeoVisia-systeem.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De peilen zijn en worden vermeld in meters t.o.v. NAP.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 Hard- software vereisten GeoVisa Online 6.4.1.X
- Bijlage 2 Formulier Past Performance
- Bijlage 3 Uitvoering werkzaamheden in een woonomgeving
- Bijlage 4 Veiligheids- & Gezondheidsplan ontwerpfase inclusief besteksanalyse veiligheid
- Bijlage 5 Standaard kennisgevingsformulier Arbeidsinspectie
- Bijlage 6 V&G-dossier
- Bijlage 7 Addendum Gemeente Zoetermeer op UAV 2012
- Bijlage 8 Format voor Nota van Inlichtingen
- Bijlage 9 Standaard formulier Melvin
- Bijlage 10 Voorbeeld RibX bestand
- Bijlage 11 Voorbeeld Bewonersbrief
- Bijlage 12 Tekening Lamellenfilterput

04 Inschrijvingsdocumenten

1. Zie beschrijvend document.
2. De in de inschrijfstaat vermelde fictieve hoeveelheden betreffen de hoeveelheden voor 1 jaar.

05 Systematiek gemeente Zoetermeer.

Het rioolstelsel is onderverdeeld in bemalingsgebieden (secties).

Een rioolstreng is gedefinieerd door twee inspectieputnummers (knooppunten).

Indien er een knooppuntnummer ontbreekt, dient deze in overleg met de opdrachtgever te worden bepaald.

De gegevens worden in GeoVisia aangeleverd. Zie daarvoor deel 3, artikel 25 33 05
Rapportage, lid 06.

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			LEIDINGWERK GEMEENTE ZOETERMEER De fictieve hoeveelheden betreffen de hoeveelheden per jaar			
10			RIOOLINSPECTIE			
1010			<u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool DWA</u>			
101010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. volgens de arbeidscatalogus - afvalbrance.nl/activiteit/229/500 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:80 m .7. Materiaal riool: beton / pvc / asbestcement / gres / relining kunststof..... .3. Riool, profiel: Ø150, Ø160, Ø200, Ø250, Ø300, Ø315, Ø400, Ø500, Ø600, Ø700, Ø800, Ø900 en Ø1000..... .2. Opnamen aanleveren op externe Hard Disk, in the cloud en met Geovisia viewer .9 Rapportage in RibX bestand met foto's in digitaal formaat aanleveren.	m	45.000,00	F
1020			<u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool RWA</u>			
102010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. .volgens de arbeidscatalogus - afvalbrance.nl/activiteit/229/500. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:80 m .7. Materiaal riool: beton / pvc / pp..... .3. Riool, profiel: Ø150, Ø160, Ø200, Ø250, Ø300, Ø315, Ø400, Ø500, Ø600, Ø630, Ø700, Ø800, Ø900, Ø1000, Ø1250 en Ø1500..... .2. Opnamen aanleveren op externe Hard Disk, in the cloud en met Geovisia viewer .9 Rapportage in RibX bestand met foto's in digitaal formaat aanleveren.....	m	10.000,00	F
11			REINIGEN AC RIOOL: TOEPASSEN RABS-unit Reinigen door middel van een RABS unit			
111010	257599		Riolering reinigen onder hoge druk, inzet RABS. Betreft: het monteren en demonteren van een RABS unit Situering: diverse locaties in de gemeente Zoetermeer, e.e.a. op aanwijzing van directie Het verplaatsen van een RABS unit van put naar put Aannemer dient zelf zorg te dragen voor watertoevoer Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	st	230,00	F
12			RIOOLREINIGING AC-RIOOL Betreft riolering van asbestcement			
1275			<u>Rioolreiniging DWA-riool van asbestcement</u> Recycle rioolcombi's mogen niet voor uitvoering worden gebruikt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127510	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 200 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	6.500,00	F
127520	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 250 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	8.000,00	F
127530	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 300 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	3.000,00	F
127540	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 400 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	600,00	F
127550	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 500 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	250,00	F
127560	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 600 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	280,00	F
127570	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcement Profielafmeting(en): Ø 800 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	125,00	F
15			RIOOLREINIGING KUNSTSTOF, BETON, GRES, ETC.			
1575			<u>Rioolreiniging DWA-riool</u> Recycle rioolcombi's mogen niet voor uitvoering worden gebruikt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157510	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: PVC / PP Profielafmeting(en): Ø 125 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.000,00	F
157520	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: PVC / PP Profielafmeting(en): Ø 150 mm en Ø 160 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	7.700,00	F
157530	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton, PVC/ PP/ PE/ gres/ vezelcement/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 200 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	19.500,00	F
157540	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ PVC/ gres/ vezelcement/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 250 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	24.000,00	F
157550	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ PVC/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 300 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	9.000,00	F
157560	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 300/450 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	10,00	F
157570	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: PVC Profielafmeting(en): Ø 315 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	4.440,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
157580	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ PVC/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 400 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.900,00	F
157590	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 500 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	750,00	F
157610	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 600 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	850,00	F
157620	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 630 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	25,00	F
157630	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 700 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	110,00	F
157640	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 800 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	375,00	F
157650	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 900 mm Vervuilingsgraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
157660	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. DWA Grootste putafstand: 50 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ gres/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 1000 mm .9. Vervuilingsgraad van 20 tot 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	300,00	F	
157670	257511	.	.	.	.	Rioolput reinigen. DWA Betreft: het incidenteel reinigen van een rioolput, niet behorend bij een te reinigen rioolgedeelte. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .9. Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de put .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 181010	st	20,00	F	
1580		.	.	.	.	<u>Rioolreiniging RWA-riool</u> Recycle rioolcombi's mogen niet voor uitvoering worden gebruikt. Het RWA-riool is voor 100% gevuld met water De kosten voor het leegpompen en droogzetten van de riolering dienen in de eenheidsprijzen te zijn begrepen				
158010	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø 125 mm .9. Vervuilingsgraad van 20 tot 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	100,00	F	
158020	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof/ beton .1. Profielafmeting(en): Ø 150 mm en Ø 160 mm .9. Vervuilingsgraad van 20 tot 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	1.950,00	F	
158030	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof/ beton .1. Profielafmeting(en): Ø 200 mm .9. Vervuilingsgraad van 20 tot 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	1.200,00	F	
158040	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof/ beton .1. Profielafmeting(en): Ø 250 mm .9. Vervuilingsgraad van 20 tot 40% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	2.860,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
158050	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof/ beton .1. Profielafmeting(en): Ø 315 mm en Ø 300 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	22.500,00	F	
158060	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: kunststof/ beton .1. Profielafmeting(en): Ø 400 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	5.000,00	F	
158070	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 500 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	1.900,00	F	
158080	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 600 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	1.200,00	F	
158090	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 630 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	30,00	F	
158110	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 700 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	600,00	F	
158120	257503	.	.	.	.	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m 2. Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks .1. Profielafmeting(en): Ø 800 mm . . .9. . . . Vervuilingsgraad van 20 tot 40%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
158130	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 900 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	130,00	F
158140	257503	 2. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton/ relining ks Profielafmeting(en): Ø 1000 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	1.700,00	F
158150	257503	 1. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø 1200 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	30,00	F
158160	257503	 1. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø 1250 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	290,00	F
158170	257503	 1. 1. 9. 1	Riolering reinigen onder hoge druk. RWA Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø 1500 mm Vervuilinggraad van 20 tot 40% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181020	m	100,00	F
158180	257511	. 2. 1. 9. 1	Rioolput reinigen. RWA Betreft: het incidenteel reinigen van een rioolput, niet behorend bij een te reinigen rioolgedeelte. Aard te reinigen oppervlak: beton Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de put Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 181020	st	20,00	F
16			BIJZONDERE VOORZIENING T.B.V. RIOOLLEIDING.			
161			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN.			
1611			<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding DWA</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
161110	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft DWA Riooldiameter Ø 125- 315 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	280,00	F	
161120	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft DWA Ei-buis 300/450 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	1,00	F	
161130	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft DWA Riooldiameter Ø 400- 800 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F	
161140	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft DWA Riooldiameter Ø 900-1000 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	30,00	F	
1615			<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding RWA</u>				
161510	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft RWA Riooldiameter Ø 125- 315 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	100,00	F	
161520	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft RWA Riooldiameter Ø 400- 800 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	200,00	F	
161530	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft RWA Riooldiameter Ø 900-1000 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F	
161540	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft RWA Riooldiameter Ø 1200-1500 mm Aanbrengen afsluitingen in bestaand riool Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	5,00	F	
17			DIVERSE				
171			REINIGEN LAMELLEN FILTERPUTTEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
171010	257511	. .9.1	Rioolput reinigen. Betreft: lamellen filterputten in de wijk Oosterheem en Maximaplein (2 x per jaar reinigen) Zie BIJLAGE 12 Aard te reinigen oppervlak: Reinigen van lamellen Puthoogte: van 1,5 tot 3,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 181010	st	3,00	F
172			WERKEN OP AFSTAND			
172010	257599	. .	Werken op afstand >100 m (in achterpaden, e.d.). Betreft: het werken op een afstand van meer dan 100 meter vanaf de reinigingscombinatie en inspectiewagen d.m.v. haspelwagen Situering: in bijvoorbeeld achterpaden waar grote auto's niet kunnen komen	m	2.500,00	F
18			RIOOLSLIB			
181010	100599	. .	Afvoeren en storten rioolslib uit DWA-riool. Betreft het afvoeren naar een door de overheid goedgekeurde verwerkingslocatie en storten inclusief stort- en acceptatiekosten van uitkomend rioolslib (DWA-riool)	ton	200,00	F
181020	100599	. .	Afvoeren en storten rioolslib uit RWA-riool. Betreft het afvoeren naar een door de overheid goedgekeurde verwerkingslocatie en storten inclusief stort- en acceptatiekosten van uitkomend rioolslib (RWA-riool)	ton	750,00	F
181030	100599	. .	Afvoeren en storten rioolvreemde voorwerpen en grove materialen Betreft het afvoeren naar een door de overheid goedgekeurde verwerkingslocatie en storten inclusief stort- en acceptatiekosten. Rioolvreemde voorwerpen en grove materialen vanuit DWA en RWA riool.	ton	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
81			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
810010	257599		T.b.s. reinigingscombinatie en inspectiewagen. Inclusief bediening	uur	170,00	F
810020	257599		Ter beschikking stellen van een wortelfrees Inclusief bediening Wortelfrees mag niet zwaarder zijn dan 20 kg in verband met beschadiging asbest-cementbuizen	uur	15,00	F
810030	257599		Ter beschikking stellen van een inspectiecamera. Inclusief bediening	uur	75,00	F
810040	257599		Ter beschikking stellen van een haspelwagen. Inclusief bediening	uur	95,00	F
810050	257599		T.b.s. reinigingscombinatie per dag 8 uur Inclusief bediening	keer	20,00	F
82			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
820010	100599		Opstellen en bezorgen bewonersbrieven. Betreft: het opstellen en bezorgen van bewonersbrieven Per keer (deelopdracht) uitgaan van max 400 st. Contactgegevens van de aannemer dienen vermeld te staan in de brief om zodoende eventuele vragen en klachten te kunnen behandelen	keer	50,00	F
820020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werktijden: 07.00-18.00 uur	uur	110,00	F
83			TER BESCHIKKING STELLEN SOFTWARE			
830010	101499		T.b.s. en toepassen software GeoVisia Online. Betreft de aanschaf van 1 stuks programmasoftware inclusief onderhoudscontract voor updates en upgrades Aantal benodigde licenties ter beoordeling van de aannemer Om te kunnen voldoen aan de verplichtingen beschreven in deel 2.1 par. 05 en deel 3 artikel 25.33.05 lid 6 Periode van ter beschikking stellen en toepassen (onderhoudscontract en licenties): gedurende de looptijd van het raamcontract	st	1,00	F
84			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
841			Toepassen stalen rijplaten			
841010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Met materieel van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming bermen Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m	300,00	F
841020	101422		In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 841010 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijke toegepaste meters met de daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen. Met materialen van de aannemer.	m*d	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
841030	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 841010	m	300,00	F	
842			Toepassen kunststof rijplaten				
842010	101412	2. 1.8.	Aanbrengen rijplatenbaan. Met materieel van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming bermen Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik	m	300,00	F	
842020	101422	1.	In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 842010 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijke toegepaste meters met de daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen. Met materialen van de aannemer.	m*d	4.500,00	F	
842030	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 842010	m	300,00	F	
85			VERKEERSMAATREGELEN				
			Als onderdeel van de toepassing van bebording behoren tevens:				
			1. Plaatsen en na gebruik wederom verwijderen;				
			2. Voortdurend inspecteert de aannemer de door hem aangebrachte bebording;				
			3. Daar waar onderdelen geheel of deels verloren zijn gegaan of zijn vervuld herstelt de aannemer de oorspronkelijke situatie nog diezelfde dag;				
			4. Indien een derde partij schuldaansprakelijk is voor het verloren gaan van onderdelen van de maatregelen, is het de taak van de aannemer deze partij aansprakelijk te stellen. Indien de aannemer geen derde partij schuldaansprakelijk kan stellen is de aannemer zelf risico-aansprakelijk. De opdrachtgever is niet aansprakelijk.				
851			Bebording ten behoeve van verkeersbegeleiding				
			Het aan- en afvoer van de materialen worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
851010	620399		Toepassen geleidebaken. Betreft: kunststof geleidebaken uit één stuk gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend. Voetmaat 60X60 mm, verstrekt. Klasse II. Voeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal baken dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	st*d	375,00	F	
851020	620399		Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal. Betreft: elke RV V verkeersbord, aluminium, rond 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3. Verkeersbordpaal voorzien van grond anker. Uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,20 m boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	st*d	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851030	620399		Toepassen aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 m, rood/wit reflectieklasse 3, gevat in 2 gegalvaniseerde stalen A-frames. Hekvoeten verzwaaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van de wind. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal hekken dat gedurende 1 dag in opdracht is toegepast.	st*d	30,00	F
851040	620399		Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel. Betreft: het maken van een ontwerp verkeersomleiding, zie tevens artikel 01.12 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst, rekening houdend met de onderstaande procedure en werkzaamheden daaruit voortvloeiend: 1. Een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor te leggen aan de medewerker verkeer en de directie UAV uiterlijk 1 week na opdracht daartoe. Directie toetst het plan en overlegt bevindingen. 2. Aan de hand van bevindingen directie voorleggen een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie bevindingen door medewerker verkeer en directie UAV; 3. Bij ontwerpen tevens rekening houden met optimaliseren van aanrijdtijden van voertuigen van de hulpdiensten en Veiligheidsregio en resultaten van optimalisering op separate tekening weergeven; 4. Communicatie omtrent (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerders van opdrachtgever, Provincie , Hulpdiensten en Veiligheidsregio alsmede het verkrijgen van toestemming op uitvoering; 5. Goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website; 6. Ontwerpen aanleveren bij de medewerker verkeer en de directie UAV in PDF format.	st	50,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op het bestek.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing het beschrijvend document schoonmaken riolering en camera-inspectie.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2020, wordt de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
 - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
 1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
 2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast. Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
 3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar.
De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens vermeldt.
Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.
Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.
 5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.
- 07 Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemings plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.
- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

HFD PAR ART LID

- Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:
De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.
 - Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:
Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgescreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.
 - Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a:
'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.
- 08 Op dit werk zijn mede van toepassing de voorschriften en bepalingen die van gemeentewege zijn uitgevaardigd. Hieronder vallen onder meer:
Algemene Voorschriften voor het leggen, vernieuwen, omleggen, verwijderen en herstellen van leidingen, alsmede van palen, masten en opstallen in openbare gemeenteground en -water (A.V.L.; voor de in de A.V.L. genoemde vergunninghouder dient opdrachtnemer te worden gelezen);
Bouwverordeningen en andere verordeningen.
- 09 Van toepassing zijn alle in Nederland rechtsgeldige NEN normen en NEN-EN normen, o.a.:
- NEN-EN 13508-2, Toestand van de buitenriolering -Coderingssysteem bij visuele inspectie.
- 10 Binnen 3 weken na opdrachtverlening en uiterlijk 2 dagen voor de eerste bouwvergadering dient de aannemer de volgende stukken, voor zover nog niet eerder afgegeven, die in het bestek worden genoemd aan de directie te overleggen:
a) Bewonersbrief;
b) Concept planning (detailleren in overleg met de opdrachtgever)
c) Plan voor het afsluiten en/of omleiden van afvalwaterstromen;
d) Voor zover nog niet beschreven in V&G plan, een beschrijving van de verwachte mate van geurhinder en de maatregelen die worden getroffen om uitloging van schadelijke stoffen, milieuschade en stankhinder te voorkomen.
e) Een werkplan met daarin opgenomen een beschrijving en toegepaste methode van de werkzaamheden.
- 11 De afzet- en werktijden dienen in nauw overleg met de directie te worden afgestemd. Alle doorgaande wegen, woningen en andere panden moeten op alle tijden goed bereikbaar blijven voor hulpdiensten en het busvervoer. Aanwonenden en bezoekers dienen alle panden te voet, te voet met rollator of wandelwagen, met fiets en/of rolstoel te kunnen bereiken.
Uitgangspunt is een obstakelvrije vrije breedte van minimaal 0,90 m1.
Voor de exacte bepaling van de werkplanning en situatie dient de aannemer zelf nader onderzoek uit te voeren.
De verharding en de overige objecten van de openbare ruimte dienen na uitvoering in oorspronkelijke staat (voor aanvang van de uitvoering) te worden opgeleverd. Eventuele opzettelijke of onbewust aangebrachte schades dienen voor de opleveringstermijn op aanwijzing van de directie, voor rekening van de aannemer, te worden hersteld.

01 01 07 Overige bepalingen

- 08 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de opdrachtgever.
Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de opdrachtgever, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.
Maatregelen in deze kunnen worden aangemerkt als kostenverhogende omstandigheden.
- 09 In afwijking van het gestelde in par. 6, lid 3c van de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum heeft voor het in dit bestek omschreven werk geen precario voor het gebruik van openbare grond aan de gemeente te worden betaald.
- 10 Aan artikel 01.01.10 van de Standaard 2015 wordt een nieuw lid toegevoegd:
"Schade aan het materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in lid 08 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer".
- 12 De aannemer zorgt er voor dat alle woningen/percelen, en bedrijven nabij het werk gelegen, steeds op voldoende wijze door de betrokkenen zijn te bereiken.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

- 01 Op wijzigingen in loonkosten geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in loonkosten is niet van toepassing.
- 02 Op wijzigingen in kosten van brandstoffen kan, na opdracht verstrekking, verrekening plaats vinden in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.
- 03 Op wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard 2020 met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen is niet van toepassing.
- 07 Slechts onvoorziene omstandigheden als kostenverhogende of kostenverlagende maatregelen van overheidswege (bijvoorbeeld verhoging of verlaging van de omzetbelasting) kunnen tussentijds tot aanpassing van de Prijs leiden.

01 05 Betalingsregelingen, declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 In afwijking op het gestelde in art. 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient gelezen te worden: "nadat deze een declaratie in enkelvoud, voorzien van:
 - Getekende termijnstaat, door toezichthouder en directievoerder
 - Werknummer
 - Verplichtingennummer
 - Routennummer.heeft ingediend."
- 04 De opdrachtgever zal de aannemer steeds zo spoedig mogelijk, in ieder geval binnen 10 dagen nadat een periode is verstreken, opgave verstrekken van het bedrag waarvoor hij de bedoelde declaratie kan inzenden.
Het bedrag van bedoelde declaraties wordt verhoogd met de te vergoeden omzetbelasting.
- 05 De aannemer dient voor 1 september van het lopende jaar een conceptversie van alle geïnspecteerde strengen aan te leveren, na 1 oktober van het lopende jaar de definitieve versie van de geïnspecteerde strengen aan leveren.
- 06 De betaling zal geschieden in maandelijkse termijnen. De laatste termijn zal worden uitbetaald nadat het werk gereed is, de aannemer aan al de verplichtingen heeft voldaan en alle eventuele geschillen zijn opgelost.
De eindafrekening vindt plaats conform paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V..

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd (dit wordt door opdrachtgever verzorgd).

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten altijd te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 09 06 M.O.O.R.

- 01 Graafwerkzaamheden moeten tijdig gemeld worden bij KLIC-ON-LINE en vanaf 1 maart 2009 dienen alle opbrekingen in de gemeente Zoetermeer gemeld te worden in het elektronisch meldsysteem M.O.O.R. (Meldpunt Opbrekingen Openbare Ruimte).
Voor vragen, opmerkingen of klachten over M.O.O.R. kan contact worden opgenomen met de M.O.O.R.-Helpdesk, te bereiken via helpdeskMOOR@psms.nu of telefonisch via 035-524 8904.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 Benodigde hoofdafzettingen, omleidingen t.g.v. het werk enz. worden door derden in opdracht van Stadsbeheer geplaatst, onderhouden en verwijderd.
- 02 Meldingen van omleidingen en afsluitingen dienen drie werkdagen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 Alle afzettingen die geen omleidingsroutes zijn en overige (werk) afzettingen worden door de aannemer ter beschikking gesteld, geplaatst en verwijderd.
De aannemer is gedurende de werkzaamheden verantwoordelijk voor de (werk) afzettingen en dient deze te onderhouden en in stand te houden. Zij geven derhalve geen aanspraak op enigerlei betaling of vergoeding.
- 05 Bij verzuim van het gestelde in lid 02 zal bij ieder gebrek en/of niet goed brandend licht een korting van € 115,- op de aannemingssom worden opgelegd.
De directie behoudt zich het recht voor terstond de nodige maatregelen te treffen, en eventueel door derden, op kosten van de aannemer de betreffende voorzieningen te herstellen.
- 06 De aannemer dient de wagens tijdens de werkzaamheden zodanig veilig neer te zetten dat zo min mogelijk overlast ontstaat voor al het overige verkeer.
- 07 De aannemer dient zorg te dragen voor het bereikbaar houden van aanliggende percelen, woningen, bedrijven, en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke.
- 08 De aannemer dient het rijdend materieel te voorzien van een geel/oranje zwaailicht. Dit zwaailicht moet tijdens de werkzaamheden zijn ingeschakeld.
- 09 Indien nodig zorgt de opdrachtgever voor een verkeersregelaar. De aanvraag voor een verkeersregelaar dient wel ten minste 3 werkbare dagen voor de aanvang van de werkzaamheden te geschieden.

01 12 06 Melding verkeersmaatregelen

- 01 De aannemer krijgt een account voor het wegwerkzaamhedenprogramma Melvin, zodat deze zelf kan inloggen en direct de werkzaamheden kan invoeren.
In dit programma kan de aannemer zelf zijn verkeersplan uploaden als bijlage.

Voordat de aannemer een inlogcode krijgt om zelf in te voeren zal er eerst een uitleg worden gegeven aan de persoon die namens de aannemer gaat invoeren over hoe het programma Melvin werkt en welke handelingen men moet verrichten.

Bij vragen kan de aannemer altijd mailen via melvin@zoetermeer.nl of bellen met 06-11326024/06-11326007.

Melvin is een digitaal totaal overzicht van de actuele verkeersmaatregelen in Zoetermeer en is zichtbaar voor derden (ook de hulpdiensten raadplegen dit systeem) via de website van de gemeente Zoetermeer.

- 02 Regels bij werken met een (rijdende) verkeersafzetting/-omleiding:
- Uiterlijk 5 werkdagen voor start werkzaamheden moet de (rijdende) verkeersafzetting/-omleiding gemeld worden.
 - Bij grotere en/of langdurige verkeersafzettingen is het noodzakelijk om naast de melding ook een verkeersplan ter toets in te dienen.
 - Na het indienen van de aanvraag krijgt de aannemer daar een akkoord op.
 - Werken aanmelden, wijzigingen en/of afmelden alleen via Melvin.
 - Wijzigingen in aard werk of tijdsduur (up-date) doorgeven via Melvin.
 - Kortstondige maatregelen (minder dan 2 uur) ook aanmelden.
 - Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het tijdig en juist aanleveren van de gegevens.
 - Opdrachtnemer dient zelf te controleren of zijn werk volledig en correct in Melvin staat en meldt indien nodig onvolkomenheden via melvin@zoetermeer.nl.
 - Ook een activiteit waarbij de openbare ruimte in gebruik wordt genomen en er sprake is van een wegomleiding en/of een geheel of gedeeltelijke stremming van de rijbaan dient te worden gemeld via Melvin.
 - Werkzaamheden en activiteiten die buiten worden geconstateerd en niet zijn aangemeld in

HFD PAR ART LID

Melvin worden bij de eindverantwoordelijke wegbeheerder gemeld.

Het risico bestaat dat deze werkzaamheden en activiteiten per direct worden stilgelegd.

- 03 In geval de opdrachtnemer verzuimd tijdig een volledige melding te doen/ wijziging door te geven/ etc., zal per geval een korting van € 250,- op de aanneemsom worden opgelegd.

01 12 07 Toepassen verkeersmaatregelen

- 01 Toestemming voor het plaatsen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, langs of aan gemeentelijke wegen wordt verleend op basis van de Wegenverkeerswet 1994.
- 02 Personen die verantwoordelijk zijn voor de plaatsing, onderhouden en verwijderen van de verkeersmaatregelen en omleidingsroutes moeten in bezit zijn van certificaat BRL 9101.
- 03 Personeel moet zijn VCA* gecertificeerd en in bezit van certificaat "Veilig werken langs de weg"
- 04 Aannemer is verplicht te werken met de richtlijn CROW 96b publicatie 517, CROW publicatie 991 (verkeersregelaars bij wegwerkzaamheden).
CROW-richtlijnen voor werk in uitvoering (publicatie 517) geven kaders en eisen voor het ontwerpen en plaatsen en in stand houden van tijdelijke verkeersmaatregelen op alle wegen binnen en buiten de bebouwde kom, inclusief de autosnelwegen. De richtlijn voor verkeersmaatregelen bij werkzaamheden op gemeentelijke wegen beperkt zich tot de gemeentelijke wegen binnen en buiten de bebouwde kom van gemeenten.
- 05 Werkzaamheden in winkelgebieden kunnen de bereikbaarheid van winkeliers en ondernemers beperken en/of de doorstroming van bevoorradingsroutes raken. Werkzaamheden dienen zo veel mogelijk buiten drukke en voor winkeliers en ondernemers belangrijke periodes gepland te worden.
- 06 Voor afsluitingen van busroutes dient rekening gehouden te worden met een minimale aanvraagtermijn van drie weken voor aanvang werkzaamheden.
- 07 Bij gehele afsluitingen van een wegvak dient tenminste 5 werkdagen voor aanvang een vooraankondigingsbord / tekstkar per rijrichting te worden geplaatst.
- 08 Een omleiding voor gemotoriseerd verkeer dient met een letter aangegeven te worden. Het gebruik van cijfers voor een omleidingsroute is ongewenst. Bij voorkeur geen gebruik maken van de letters H, O, P en X. De letters H en P vanwege verwarring met de aanduiding van een ziekenhuis of parkeervoorziening. Bij een omleiding naar een ziekenhuis of parkeervoorziening juist wel het symbool of de letters H of P gebruiken. De letters O en X bij voorkeur niet gebruiken in verband met het mogelijk verkeerd ophangen en de verminderde herkenbaarheid hierdoor bij weggebruikers.
- 09 De aanvrager/aannemer zorgt voor het in goede staat houden van de geplaatste verkeersmaatregelen gedurende het gehele werk. Ook tijdens avonduren, nachtelijke uren, weekenden en feestdagen.
- 10 Borden dienen op eigen meubilair geplaatst te worden, dus niet op lichtmasten en andere RVV-borden. In verband met weersomstandigheden (harde wind, storm, etc.) dienen tijdelijke verkeers- en tekstborden, met een minimale afmeting van 0,80 meter bij 1,20 meter op één paal, geschoord te worden.

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan en dergelijke

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Tijdschema / werkplan
De aannemer overlegt een algemeen tijdschema als bedoeld in in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum. In dit tijdschema dient rekening te worden gehouden met de knelpunten zoals omschreven in in paragraaf 01 25 01. In dit tijdschema zijn de uit te voeren werkzaamheden per gebied onderverdeeld. Tevens is opgenomen wanneer niet wordt gewerkt wegens vakantie en roostervrije dagen. Per gebied wordt een gedetailleerd werkschema overlegd. Dit gedetailleerde werkschema dient uiterlijk 7 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden genoemd in dit schema te worden overlegd.

Schade die ontstaat door wijzigingen in het werkschema ten gevolge van nalatigheid van de aannemer zullen op de aanneemsom worden ingehouden.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 03 Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen

- 01 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.
Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 16 04 Verzekering gehuurd materieel

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering ingevolge de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen, dan wel door een bedrijfsverzekering tegen Wettelijke Aansprakelijkheid.
- 02 De aannemer dient zich er tevens van te overtuigen, dat de aansprakelijkheid van de huurder is gedekt en dat schade aan kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 16 05 Inzage polissen

- 01 Desgevraagd geeft de aannemer de opdrachtgever inzage van de polissen van de gesloten verzekeringen en toont hij de desbetreffende betalingsbewijzen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 10 Afvalstoffen algemeen**

- 01 Kosten met betrekking tot afvalstoffen, materialen welke worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben: transportkosten, acceptatiekosten te behoeve van verwerkingskosten, stortkosten etc. dienen te zijn begrepen in de bedragen van de betreffende besteksposten.
- 02 Bewijzen van acceptatie, stort- en/of andere afvoerbewijzen overhandigen aan de directie. Voor het slibafval van RWA-riool en DWA-riool dienen aparte bonnen te worden overhandigd.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting**01 18 04 Schadevergoeding in verband met beschadiging van bomen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.04 van de Standaard 2020, is de "Methode Raad" van toepassing.
Te verkrijgen bij:
Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen
N.V.T.B.
Postbus 683
7300 AK Apeldoorn

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandigheden- besluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt een afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Rabstechniek en procedure asbest reinigen zijn van toepassing op het reinigen en inspecteren van het vuilwaterriool in Zoetermeer. Op verzoek dient deze procedure voorzien te zijn van analyseresultaten van de werkplek en de omgeving (meting).

HFD PAR ART LID

01 19 03 Veiligheid op het werk

- 01 Er dient vanwege aannemerskant minimaal een persoon op het werk aanwezig te zijn welke over een geldig E.H.B.O- of BHV diploma beschikt. Op aanvraag van de directie dient de aannemer een kopie van dit diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de directie te overleggen.

01 26 Verpanding of cessie door de aannemer aan derden

01 26 01 Algemeen

- 01 De betreffende acte als bedoeld in paragraaf 43 lid 2 van de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum wordt in 2-voud verlangd.

01 27 Aanvullende aanspraken aannemer jegens de opdrachtgever

01 27 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In wijziging op het gestelde in paragraaf 6 lid 15 van de U.A.V. 2012 met Zoetermeers addendum dient: "voor zo spoedig mogelijk", enz. te worden gelezen: "binnen 14 dagen."
- 02 Ten overvloede wordt gemeld dat de inschrijver verantwoordelijk is voor het naleven van de wetgeving.
Boetes en sancties als gevolg van het niet naleven van de wetgeving, door de opdrachtnemer of zijn onderaannemers/leveranciers, zullen dan ook onverminderd worden verhaald op de opdrachtnemer.
- 03 De aannemer (onderaannemers) dienen zich te houden aan de Wet Arbeid Vreemdelingen (Wav) en moeten een dossier bijhouden van alle te werk gestelde medewerkers (kopie legitimatiebewijs).
Dit dossier moet desgevraagd in de eerstvolgende bouwvergadering aan de opdrachtgever worden overlegd en kan worden gecheckt. In het verslag van de bouwvergadering worden de bevindingen van deze check vastgelegd.

De directie zal steekproefsgewijs controle uitvoeren op het werk in het bijzijn van de projectleider van de opdrachtnemer. De medewerkers dienen zich te legitimeren en de check kan worden uitgevoerd of de legitimatie in het dossier voorkomt.

Van deze steekproef wordt verslag gedaan in de bouwvergadering. (de opdrachtgever wordt door de wetgever als werkgever gezien en mag om een legitimatie vragen).

Beoordelingscriteria voor de status "vreemdeling":

- Werken in Nederland is vrij voor inwoners van de EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein.

Andere nationaliteiten mogen werken als:

- ze beschikken over geldig verblijfsdocument met aantekening "Arbeid is vrij toegestaan"
- ze beschikken over geldig paspoort met officiële sticker voor verblijfsaantekening met daarop de aantekening "Arbeid is vrij toegestaan"
- de werkgever voor deze vreemdeling beschikt over een geldige tewerkstellingsvergunning.

Bij het niet kunnen overleggen van een legitimatie dan wel andere documenten wordt de werknemer/ opdrachtnemer gesommeerd dit binnen 4 uur te overleggen.

Bij het voor een eerste keer aantreffen van een vreemdeling wordt de opdrachtnemer opgedragen betrokken medewerker direct van het werk te verwijderen.

Deze mededeling wordt schriftelijk vastgelegd vergezeld van een formele berisping. Bij het voor een tweede keer aantreffen van een vreemdeling wordt dezelfde procedure gevolgd en wordt formeel aangifte gedaan van dit voorval.

De opdrachtnemer kan in dat geval een sanctie worden opgelegd.

- 04 Indien tijdens de uitvoering van de opdracht gebruik worden gemaakt van werknemers die volgens de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) niet bevoegd zijn om in Nederland te werken en de gemeente wegens het brede werkgeversbegrip in deze wet wordt beboet, zal opdrachtnemer de boete welke de gemeente wordt opgelegd vergoeden.

01 28 Schade

HFD PAR ART LID

01 28 01 Herstel van schade

- 01 Mocht de opdrachtgever zich gedwongen achten personeel in te zetten voor het opheffen dan wel voorkomen van storingen of gevaarlijke situaties welke zijn, of dreigen, te ontstaan door nalatigheid van de aannemer of diens personeel, dan zullen de werkelijke kosten hiervan aan de aannemer in rekening worden gebracht, dan wel zullen deze kosten in mindering worden gebracht op de aanneemsom.
Het gestelde laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om gebruik te maken van zijn overige rechten, waaronder het recht om schadevergoeding te vorderen.
Ongeacht het hier bepaalde blijft de aannemer aansprakelijk voor het hele werk.
De aannemer dient te allen tijde maatregelen te treffen om schade aan bestaande verharding te voorkomen. De kosten moeten zijn inbegrepen in de desbetreffende besteksposten.
- 02 Schade aan derden voortvloeiend uit de reiniging en inspectie dient door de aannemer te worden opgelost en geeft geen recht op vergoeding.
- 03 Klachten van derden voortvloeiend uit de reiniging en inspectie dienen door de aannemer te worden opgelost en dat geeft geen recht op vergoeding.
- 04 Van het ontstaan van schade aan (bezittingen van) derden of van klachten moet de aannemer binnen 24 uur nadat hem daarvan is gebleken of had kunnen blijken, kennis aan de directie geven.
- 05 Na het ontstaan van schade voortvloeiend uit de reiniging en inspectie is de aannemer verplicht de nodige maatregelen te treffen om verdere schade te voorkomen. Bij aanwezigheid van de directie handelt hij daarbij onder haar goedkeuring. De kosten van de schade zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 3 Rioolreiniging

25 32 Eisen en uitvoering

25 32 08 Verwijdering wortels

- 01 In dat geval dat er wortels worden aangetroffen tijdens de rioolinspectie dienen deze direct en onverwijld te worden verwijderd.(dus één werkgang)
Dit dient te gebeuren met gebruik van een freestechnik waarbij de gebruikte apparatuur niet zwaarder mag zijn dan 20 kilogram, conform de ARBO-wet, de buiswand onbeschadigd laat en welke niet kan vast komen te staan in eventueel openstaande voegen. Na verwijdering van wortels dient er direct opnieuw te worden geïnspecteerd. Verrekening vindt plaats op de desbetreffende inspectieposten.

25 33 Informatie-overdracht rioleringen

25 33 04 Water voor rioolreiniging

- 01 Water voor reiniging wordt als oppervlaktewater ter beschikking gesteld aan de aannemer. De locatie waar het oppervlaktewater ingenomen wordt in overleg met de directie bepalen. Het verkeer mag hierdoor onder geen beding worden belemmerd.

25 33 05 Rapportage

- 01 De inspectie van de riolen en leidingen geschiedt, afhankelijk van de diameter met een kleuren camera, gemonteerd op een zelfrijdende tractor. Bij de camera kan het registrerende oog en de verlichting tot onder een hoek van 135 graden naar alle richtingen bewogen worden, zodat opnamen loodrecht op de buiswand en de voegen of loodrecht in de inlaten gemaakt kunnen worden.
De camera is standaard uitgerust met een sensor voor hellinghoekmeting en worden vanuit de inspectiewagen bestuurd. Camera functies zoals verlichting en focus worden van hieruit bediend. De inspecteur volgt de beelden rechtstreeks op een monitor en voorziet deze van referentie teksten conform de NEN-EN 13508-2
Er mag geen gebruik worden gemaakt van een 3D kogelcamera.
De opnamen moeten worden vastgelegd op een externe HD schijf waarbij registratie per sectie dient plaats te vinden.
- 02 Alle riolen dienen droog (maximaal 5% waterhoogte) en schoon (dus schone buiswand zonder vuilstrepen) geïnspecteerd te worden. Indien nodig dient achter de spuitkop aan geïnspecteerd te worden om het gewenste resultaat te verkrijgen.
De kosten voor voornoemde eisen dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.
- 03 Het riool dient geheel te worden geïnspecteerd, ook de eerste meter en begin van de buis dient in beeld gebracht te worden. Bij afwezigheid van een stroomprofiel dient de camera voor de buis gepositioneerd te worden, zodat tevens de eerste meter geïnspecteerd wordt.
- 04 Alle putten dienen geïnspecteerd en geclassificeerd te worden; dit mag onderdeel zijn van de rioolinspectie. Eventuele gebreken in en aan de putten dienen in de rapportage vermeld te worden. Indien een streng niet geheel geïnspecteerd kan worden, dient deze vanaf de andere zijde geïnspecteerd te worden.
- 05 Tijdens de rioolinspectie dient indien noodzakelijk direct op aanwijzing van de opdrachtgever de huisaansluitingen tot aan het ontstopningsstuk vanuit het hoofdriool te worden geïnspecteerd.
- 06 De verwerking van de inspectiegegevens moet voldoen aan de NEN-norm NEN-EN 13508-2, waarbij tevens een rapport digitaal en in PDF formaat van de per streng geconstateerde gebreken, alsmede foto's van markante situaties, moeten worden geleverd. Bij elke ingevoerde streng moet worden vermeld het (volg)nummer waarop de desbetreffende streng te lokaliseren is. Tevens moet de sectie worden vermeld.
Het riool-inspectie rapport bestaat uit de volgende elementen:
- Inspectiegegevens incl. hellingshoekmeting digitaal in PDF formaat.
 - Riooltekening(en) digitaal in PDF-formaat met geïnspecteerd gedeelte van het riool.
 - Digitale foto's van shadebeelden.
 - Rapporteren in het GeoVisia. (hiervoor nodig is rapportage in RibX met de camera-inspectie en de inspectiegegevens, welke voldoet aan de specificaties voor verwerking in het GeoVisia-systeem).
 - De inspectie rapportage en videobeelden dienen in the cloud aangeleverd te worden, nader te

HFD PAR ART LID

bepalen door de opdrachtgever.

Aangeven op externe harde schijf

- jaartal
- sectienaam
- wijkna(a)m(en)
- datum inspectie
- rapportnummer
- (volg)nummer

Systematiek.

Het rioelstelsel is onderverdeeld in bemalingsgebieden (secties).

Een rioelstreng is gedefinieerd door twee inspectieputnummers (knooppunten).

Indien er een knooppuntnummer ontbreekt, dient deze in overleg met de opdrachtgever te worden bepaald.

De gegevens worden in GeoVisia aangeleverd.

Dataverwerking geschiedt uitsluitend in GeoVisia Online. De gemeente Zoetermeer werkt met GeoVisia versie 6.4.1.X

Om over de meest recente gegevens te beschikken heeft het de voorkeur dat Opdrachtnemer één of meerdere licenties aanschaft voor het gebruik van GeoVisia Online.

De leverancier van GeoVisia is Dataquint te Rotterdam.

De inspectieresultaten moeten worden aangeleverd aan de opdrachtgever in RibX, inclusief de verwerking in GeoVisia. Zie bijlage 10.

De RibX-bestanden dienen volgens NEN-EN 13508-2 samengesteld te zijn.

- Sectiecode in bestandsnaam opnemen bijv. S010511.suf (S01.jaar.maand.volgnr)

De rioelsecties zijn genummerd met twee cijfers, dus 01, 02, 11, ..43 enz.

Een rioelstreng is gedefinieerd door twee putnummers.

Een knik in een rioelstreng is aangegeven met een (fictief) rioelnummer en is dus essentieel voor de invoering van de inspectiegegevens.

Een vuilwaterputnummer wordt weergegeven door een hoofdletter D met vier cijfers erachter, bijv. D0001.

Een regenwaterputnummer wordt weergegeven door een hoofdletter R met vier cijfers erachter, bijv. R0001.

Een putnummer gemengdstelsel wordt weergegeven door vijf cijfers bijv. 00001.

Tevens de rioelinspectierapporten en bijbehorende rioeltekeningen digitaal aanleveren conform artikel 24.33.05 in PDF-formaat.

De gegevens dienen binnen drie weken na inspectie te worden aangeleverd.

Alle inspectiegegevens, werktekeningen en overige bestanden dienen tevens op een externe datadrager (externe harde schijf) aangeleverd te worden.

- 07 Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moeten de gebreken aan het rioel, door de aannemer, die acuut gevaar kunnen veroorzaken aan de directie worden gemeld.
- 08 Blijkt uit controle van de externe harde schijf dat deze niet overeenstemmen met de rapportage, dan wordt per ontbrekende situatie het totaalbedrag met honderd vijftig euro (€ 150,00) gekort.
- 09 Er dient tijdens de inspectie een meting over de omtrek van de buis gedaan te worden, de zgn deformatiemeting (Laser Profiler), door middel van deze lasertechniek kan men door vervorming van de buiswand te meten de % deformatie berekenen. De Laser Profiler mag op die locaties waar extra informatie nodig is op een later tijdstip worden ingezet.

HFD PAR ART LID

25 34 04 Voorwerpen aangetroffen bij rioolreiniging

- 03 De uitkomende grove materialen (stenen, hout, ijzer, e.d.) dienen te worden schoongemaakt en naast de rijweg zonder hinder voor derden te worden opgeslagen en mag onder geen beding in de beplanting worden opgeslagen. Deze materialen worden door of vanwege de opdrachtgever afgevoerd. Het wegdek rondom de putten wordt na de werkzaamheden door de aannemer schoongemaakt.

25 34 05 Schoonmaken riolering

- 01 Het riool moet zand- en slib- en vetvrij worden gemaakt. Tevens alle niet in het riool thuishorende zaken zoals wortels, los puin, stenen, hout, ijzer, klei enz. direct uit het riool verwijderen. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil. Verwijderen van deze zaken zijn niet verrekenbaar.
- 02 De riolering is niet zelfledigend en er dient rekening gehouden te worden met verzakkingen in het riool (25% van de totale hoeveelheid).
- 03 Er moet rekening gehouden worden met het ontbreken van stromingsprofielen in enkele inspectieputten (ca. 20% van de totale hoeveelheid in het DWA riool en 80% in het RWA riool). De eventuele extra werkzaamheden ten gevolge hiervan dienen in de prijsaanbieding te zijn opgenomen.
- 04 Indien een streng niet geheel gereinigd kan worden, dient deze vanaf de andere zijde gereinigd te worden.
- 05 Gedeeltes van het riool die niet te reinigen zijn, vanwege obstakels die met een niet via reguliere rioolreiniging verwijderd kunnen worden, dienen gemeld te worden aan de directievoerder. In overleg en met goedkeuring van de directievoerder wordt een alternatieve methode bepaald.
- 06 Verrekening van meerwerk t.g.v. een overschrijding van de vervuilingsgraad vindt alleen plaats indien dit gemeld wordt voor aanvang van het reinigen aan de directie of toezichthouder, en met goedkeuring van de directie of toezichthouder.
- 07 De te inspecteren rioolgedeelten liggen in een zetting gevoelig gebied. Dit houdt in dat ten gevolge van zetting het afschot van de diverse strengen kan afwijken. Tevens is de mogelijkheid aanwezig dat de strengen gedeeltelijk verzakt liggen. Ten gevolge van de zetting c.q. verzakkingen loopt het aanwezige rioolwater in de rioolstreng niet weg, en dient het inkomende water uit omliggende strengen door middel van afsluiters afgesloten te worden en met hoge druk "droog getrokken" te worden en waar nodig tijdens de inspectie continue het water opgezogen te worden. De kosten van het toepassen van afsluiters en "droogtrekken" van de streng dienen te zijn opgenomen in de prijsaanbieding c.q. meterprijs.

25 4 Rioolinspectie

25 45 Bijbehorende verplichtingen

25 45 04 Voorwaarden

- 01 Stagnatie werken:
Stagnatie t.g.v. niet toegankelijke, niet zichtbare en/of niet te vinden controleputten dient direct gemeld te worden bij het rioolbeheer. Bij niet toegankelijke inspectieputten dienen de werkzaamheden verplaatst te worden naar een toegankelijke inspectieput.
De stagnatiekosten worden niet verrekend.
Wachten in verband met hoge waterstand in de riolering (komt uitsluitend voor bij regenval) worden niet verrekend.
- 02 Technische bepalingen
De voeg- en hellingshoekmeting dienen bij aanvang en einde van het werk geijkt te worden.

HFD PAR ART LID

25 45 05 Overige verplichtingen

- 01 Voor de reguliere werktijden op werkdagen wordt aangehouden maandag t/m vrijdag tussen 7:00 en 18:00 uur.
- 02 De opdrachtnemer stelt vooraf aan de uitvoering een gedetailleerd werkplan en reinigingsplan op met daarin opgenomen onder andere de benodigde verkeersmaatregelen, bereikbaarheid en bereikbaar maken putten en rioolgedeelten, vervuilingsgraad.
Alle eventuele bijkomende werkzaamheden, afwijkingen en wijzigingen dienen in het werkplan te worden vermeld
Voor het opstellen van het werkplan en reinigingsplan dient ter plaatse in het veld een schouwing te worden gedaan.
Het werkplan en reinigingsplan dient te worden en aangeboden aan de directie en na goedkeuring van de directie kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd.
Het opstellen van het reinigingsplan dient minimaal te voldoen aan de eisen in de BRL K10014
De kosten voor het opstellen van het werkplan en reinigingsplan dienen in de uitvoeringskosten te zijn opgenomen.
- 03 De opdrachtnemer dient de termijnen in te dienen met een door het CROW goedgekeurd softwarepakket.
Excel termijnstaten worden niet geaccepteerd.
- 04 De opdrachtnemer stelt zijn materiaal en personeel beschikbaar voor het invullen van de consignatiedienst en het oplossen van calamiteiten (onder andere verstoppingen in het riool).
Voor de consignatiedienst / calamiteitendienst dient de opdrachtnemer 24 uur / 7 dagen in de week beschikbaar te zijn.
De opdrachtnemer dient tussen 7.00 uur en 20.00 uur binnen 45 minuten na de melding van een calamiteit ter plaatse te zijn.
Tussen 20.00 uur en 7.00 uur dient de opdrachtnemer binnen 1 uur na de melding ter plaatse te zijn.
De opdrachtnemer geeft een telefoonnummer door dat 24 uur per dag, 7 dagen in de week beschikbaar is voor het melden van een calamiteit.
Bij het niet of te laat verschijnen na een melding wordt een boete opgelegd van € 1.000,- per keer / overtreding.
De werkzaamheden ten behoeve van de calamiteiten worden verrekend op de t.b.s. posten.
Voor werkzaamheden op werkdagen tussen 18.00 uur en 7.00 uur is een toeslag van 30% op de loonkosten van toepassing.
Voor de werkzaamheden op zaterdag, zon- en feestdagen is een toeslag van 50% op de loonkosten van toepassing.

03 BIJLAGE 03 UITVOERING WERKZAAMHEDEN IN EEN WOONOMGEVING

- Met nadruk wordt erop gewezen dat de overlast als gevolg van de uitvoering van werken in bewoond gebied tot een minimum dienen te worden beperkt.
- Overtollige materialen dienen direct te worden afgevoerd c.q. in depot te worden gezet.
- Te verwerken materialen dienen in depot te worden gezet.
- Betreffende depots dienen middels hekken te worden afgezet.
- Zonodig dienen "gevaarlijke" situaties als gevolg van werkzaamheden, middels een deugdelijke afzetting te worden afgeschermd.

04 BIJLAGE 04 V&G - PLAN ONTWERPFASE

(Conform model Bpb-3)

PROJECTGEGEVENS

- 1 Het project bestaat uit:
Schoonmaken riolering en camera inspectie.
- 2 Adres/ligging van de bouwplaats:
Diverse locaties binnen de gemeente Zoetermeer.
- 3 Namen en adressen van:

Opdrachtgever:

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zoetermeer.

Contactpersoon : mevrouw A. Quentin
Telefoonnr. : 079-3468000
telefaxnr. : 079-3468222

Ontwerpende partij:

Afdeling Stadsbeheer
Team Ontwerp en Realisatie
Stadhuisplein 1
2711 EC Zoetermeer
Contactpersoon : E. van Voskuijlen
Telefoon : 06 52062446

Coördinator ontwerpfase:

Afdeling Stadsbeheer
Team Ontwerp en Realisatie
Stadhuisplein 1
2711 EC Zoetermeer
Contactpersoon : heer A. Verhaar
Telefoon : 079-3468061

BESTEKSANALYSE VEILIGHEID:

Funderingen, grondwerk:

- Activiteit : graven bouwputten en sleuven
- Arbo-risico : bedelving door instorting
- Risico-oorzaak : grondslag en grondwaterstand, te grote bovenbelasting t.g.v. materieel (trillingen) en grondopslag.
- Suggestie : flauwe taluds maken, stempelen, (hulp)damwand toepassen, bemaling, grond verder weg opslaan.

Kabels en leidingen:

- Activiteit : grondwerk, bemalingen, funderingswerk
- Arbo-risico : gevaar voor brand, explosie en electrocutie
- Risico-oorzaak : onbekende ligging
- Suggestie : graven proefsleuven, KLIC-melding

Werken op en langs de weg:

- Activiteit : grondwerk, leidingwerk, verhardingen
- Arbo-risico : kans op aanrijding
- Risico-oorzaak : aanwezige verkeer
- Suggestie : verkeersmaatregelen, dragen veiligheidsvest

Wegen, bestratingen:

- Activiteit : handmatig straatwerk
- Arbo-risico : lichamelijke overbelasting
- Risico-oorzaak : gewicht en afmetingen bouwstoffen
- Suggestie : gebruik hulpmiddelen, machinaal straten

Rioleringswerkzaamheden:

- Activiteit : schoonmaken en inspecteren
- Arbo-risico : verstikking
vergiftiging
struikelen/ vallen
- Risico-oorzaak : werken in besloten ruimte waarin giftige gassen kunnen voorkomen en onvoldoende
verse lucht aanwezig is
vrijkomend slib uit riolering
openliggende putten
- Suggestie : controleren en meten gassen in ruimte
gebruik luchtverversing installatie en/of perslucht
werken met beschermende kleding
toepassen afzettingen

Openbare verlichting:

- Activiteit : grondwerk, leggen van kabel, maken van aansluitingen
- Arbo-risico : gevaar voor brand en elektrocutie
- Risico-oorzaak : onveilige bedrijfsvoering, geen actuele beheergegevens
- Suggestie : uitvoering conform EN 50110 met NEN 3140

Overige werkzaamheden:

- Activiteit : laden en lossen, hijswerk
- Arbo-risico : verwonding
- Risico-oorzaak : vallende voorwerpen, slechte hijsvoor zieningen en -middelen, onjuiste inrichting
werkerrein, geen/te weinig/foutief geplaatste verkeersvoorzieningen, te lichte
kraan, instabiele grondslag of waterbezwaar, te veel laden
- Suggestie : helmen dragen, inspectie hijsmiddelen incl.
certificaten, juiste verkeersvoorzieningen treffen en
handhaven, stabiele opstelling materieel, bemaling, goede
communicatie met machinist.

05 Bijlage 05 STANDAARD KENNISGEVINGSFORMULIER ARBEIDSINSPECTIE
(CONFORM Model Bpb-9)

KENNISGEVING VAN HET TOT STAND BRENGEN VAN
Schoonmaken rioleringen en camera inspectie om diverse wijken te Zoetermeer.
als bedoeld in art. 4 lid 1 van het Bouwprocesbesluit Arbowet.

1 Datum van kennisgeving:

.....

2 Volledig adres van de bouwplaats:

.....
.....

3 Opdrachtgever:

.....

4 Aard van het bouwwerk:

.....
.....

5 Uitvoerende partij(en), naam en adres:

.....
.....
.....

6 Coördinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de
ontwerpfase van het bouwwerk:

Afdeling Stadsbeheer
Team Ontwerp en Realisatie
Stadhuisplein 1

2711 EC Zoetermeer
Contactpersoon: E. van Voskuijlen

7 Coördinator inzake veiligheid en gezondheid tijdens de
bouwfase van het bouwwerk (naam en adres):

.....
.....

8 Vermoedelijk datum van aanvang van de werkzaamheden op de
bouwplaats:

.....
9 Vermoedelijke duur van de werkzaamheden op de bouwplaats:
... weken

10 Vermoedelijk maximum aantal werknemers op de bouwplaats:

.....
11 Gepland aantal ondernemingen en zelfstandigen op de
bouwplaats:

.....
12 Naam van de reeds geselecteerde ondernemingen:
.....
.....

06 BIJLAGE 06 V&G - DOSSIER

1 Het project bestaat uit:

Schoonmaken rioleringen en camera inspectie om diverse wijken te Zoetermeer.

2 Namen en adressen van:

Opsteller ontwerpfase:

Afdeling Stadsbeheer

Team Ontwerp en Realisatie

Stadhuisplein 1

2711 EC Zoetermeer

Contactpersoon: E. van Voskuijlen

Opsteller uitvoeringsfase:

naam

adres

postcode/plaats

contactpersoon

telefoonnr.:

telefaxnr. :

3 REGISTER VAN V&G - documenten

NAAM VAN DOCUMENT	1)	2)	3)	4)

a Kenmerk

b Datum afgifte

c Verantwoordelijk
bedrijf

d Naam auteur

e Toetsing onafh.
instantie

f Distributie van
document

g Plaats van
actuele revisie

11 BIJLAGE 11 VOORBEELD BEWONERSBRIEF

Reinigen en inspecteren riool bij u in de straat

In week XX op DATUM wordt het riool bij u in de straat gereinigd en geïnspecteerd. De werkzaamheden worden uitgevoerd in opdracht van de gemeente Zoetermeer en hebben tot doel het juist functioneren te waarborgen. U moet hierbij denken aan het afvoeren van regenwater en huishoudelijk afvalwater dat u via toilet, bad en gootsteen gebruikt, naar de rioolwaterzuivering. De reiniging van het riool kan enige overlast veroorzaken in woningen in de vorm van stank of water, maar van de rioolinspectie zelf merkt u niets. In deze brief leest u meer informatie over de werkzaamheden en wat dit voor u betekent.

Wat kunt u hiervan merken?

Stankoverlast

Door luchtdrukverschillen in het riool tijdens de reiniging kunnen de watersloten (zwanenhals of sifon) van uw toilet, bad en gootsteen in uw woning leeg gezogen worden. Hierdoor ontstaat een open verbinding tussen uw woning en het gemeentelijk riool. Op deze manier kan er een lichte rioolgeur in uw woning terechtkomen. Zodra u de zwanenhals weer vult (door het toilet door te spoelen en kranen even te laten lopen), verdwijnt deze geur snel.

Wateroverlast

Wateroverlast tijdens reinigingswerkzaamheden komt zelden voor. Echter bestaat de kans dat door luchtdrukverschillen in het riool het water in de zwanenhals via het toilet (of via een douche- of schrobputje) van uw woning omhoog komt. Wij adviseren u deze dagen voor de zekerheid om de toiletdeksel naar beneden doen, en er een zwaar voorwerp op te plaatsen.

Meer informatie

Hebt u nog vragen over de werkzaamheden, dan kunt u op werkdagen tussen 08.00 en 17.00 uur contact opnemen met XXXX via ons telefoonnummer XXX.

01
.....

Behoort bij: SB2022-051613

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: SB2022-051613
reinigen en inspecteren riool
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen
bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de
omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de
inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de
hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de
aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van hethet
Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met
inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving
relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A)
(handtekening)

(naam)

(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: SB2022-051613

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	LEIDINGWERK GEMEENTE ZOETERMEER				
10	RIOOLINSPECTIE				
1010	<u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool DWA</u>				
101010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	45.000,00F		
1020	<u>Uitvoeren camera inspectie vanuit riool RWA</u>				
102010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	10.000,00F		
11	REINIGEN AC RIOOL: TOEPASSEN RABS-unit				
111010	Riolering reinigen onder hoge druk, inzet RABS.	st	230,00F		
12	RIOOLREINIGING AC-RIOOL				
1275	<u>Rioolreiniging DWA-riool van asbestcement</u>				
127510	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 200 mm.	m	6.500,00F		
127520	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 250 mm.	m	8.000,00F		
127530	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 300 mm.	m	3.000,00F		
127540	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 400 mm.	m	600,00F		
127550	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 500 mm.	m	250,00F		
127560	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 600 mm.	m	280,00F		
127570	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 800 mm.	m	125,00F		
15	RIOOLREINIGING KUNSTSTOF, BETON, GRES, ETC.				
1575	<u>Rioolreiniging DWA-riool</u>				
157510	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 125 mm.	m	1.000,00F		
157520	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 160 mm.	m	7.700,00F		
157530	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 200 mm.	m	19.500,00F		
157540	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 250 mm.	m	24.000,00F		
157550	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 300 mm.	m	9.000,00F		
157560	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø300/450.	m	10,00F		
157570	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 315 mm.	m	4.440,00F		
157580	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 400 mm.	m	1.900,00F		
157590	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 500 mm.	m	750,00F		
157610	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 600 mm.	m	850,00F		
157620	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 630 mm.	m	25,00F		
157630	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 700 mm.	m	110,00F		
157640	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 800 mm.	m	375,00F		
157650	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø 900 mm.	m	100,00F		
157660	Riolering reinigen onder hoge druk (DWA) Ø1000 mm.	m	300,00F		
157670	Rioolput reinigen.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1580	<u>Rioolreiniging RWA-riool</u>				
158010	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 125 mm.	m	100,00F		
158020	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 160 mm.	m	1.950,00F		
158030	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 200 mm.	m	1.200,00F		
158040	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 250 mm.	m	2.860,00F		
158050	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 300 mm.	m	22.500,00F		
158060	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 400 mm.	m	5.000,00F		
158070	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 500 mm.	m	1.900,00F		
158080	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 600 mm.	m	1.200,00F		
158090	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 630 mm.	m	30,00F		
158110	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 700 mm.	m	600,00F		
158120	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 800 mm.	m	300,00F		
158130	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø 900 mm.	m	130,00F		
158140	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø1000 mm.	m	1.700,00F		
158150	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø1200 mm.	m	30,00F		
158160	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø1250 mm.	m	290,00F		
158170	Riolering reinigen onder hoge druk (RWA) Ø1500 mm.	m	100,00F		
158180	Rioolput reinigen.	st	20,00F		
16	BIJZONDERE VOORZIENING T.B.V. RIOOLLEIDING.				
161	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN.				
1611	<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding DWA</u>				
161110	Tijdelijke voorz. afsluiten DWA riool Ø 125-315.	st	280,00F		
161120	Tijdelijke voorz. afsluiten DWA riool 300/450 mm.	st	1,00F		
161130	Tijdelijke voorz. afsluiten DWA riool Ø 400-800.	st	50,00F		
161140	Tijdelijke voorz. afsluiten DWA riool Ø 900-1000.	st	30,00F		
1615	<u>Tijdelijke voorzieningen t.b.v. rioolleiding RWA</u>				
161510	Tijdelijke voorz. afsluiten RWA riool Ø 125-315.	st	100,00F		
161520	Tijdelijke voorz. afsluiten RWA riool Ø 400-800.	st	200,00F		
161530	Tijdelijke voorz. afsluiten RWA riool Ø 900-1000.	st	50,00F		
161540	Tijdelijke voorz. afsluiten RWA riool Ø1200-1500.	st	5,00F		
17	DIVERSE				
171	REINIGEN LAMELLEN FILTERPUTTEN				
171010	Rioolput reinigen (lamellen filterput).	st	3,00F		
172	WERKEN OP AFSTAND				
172010	Werken op afstand >100 m (in achterpaden, e.d.).	m	2.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
18	RIOOLSLIB				
181010	Afvoeren en storten rioolslib uit DWA-riool.	ton	200,00F		
181020	Afvoeren en storten rioolslib uit RWA-riool.	ton	750,00F		
181030	Afvoeren en storten rioolvreemde voorwerpen en grove materialen	ton	10,00F		
8	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
81	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
810010	T.b.s. reinigingscombinatie en inspectiewagen.	uur	170,00F		
810020	Ter beschikking stellen van een wortelfrees	uur	15,00F		
810030	Ter beschikking stellen van een inspectiecamera.	uur	75,00F		
810040	Ter beschikking stellen van een haspelwagen.	uur	95,00F		
810050	T.b.s. reinigingscombinatie.	keer	20,00F		
82	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
820010	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven.	keer	50,00F		
820020	T.b.s. werknemer.	uur	110,00F		
83	TER BESCHIKKING STELLEN SOFTWARE				
830010	T.b.s. en toepassen software GeoVisia Online.	st	1,00F		
84	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
841	Toepassen stalen rijplaten				
841010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	300,00F		
841020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	4.500,00F		
841030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	300,00F		
842	Toepassen kunststof rijplaten				
842010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	300,00F		
842020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	4.500,00F		
842030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	300,00F		
85	VERKEERSMAATREGELEN				
851	Bebording ten behoeve van verkeersbegeleiding				
851010	Toepassen geleidebaken.	st*d	375,00F		
851020	Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal.	st*d	60,00F		
851030	Toepassen aluminium verkeershek.	st*d	30,00F		
851040	Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel.	st	50,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				