



Bestek en Voorwaarden

Bestek 26002: RAW
Raamovereenkomst
Rioolreiniging en rioolinspectie in
de gemeente Staphorst

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0506546.100
definitief revisie 1.0
22 april 2026

Bestek en Voorwaarden

Bestek 26002: RAW Raamovereenkomst Rioolreiniging en rioolinspectie in de gemeente Staphorst

projectnummer 0506546.100
documentnummer 26002
definitief revisie 1.0
22 april 2026

Auteur(s)

R. Overzet

Opdrachtgever

Gemeente Staphorst
Postbus 2
7950 AA STAPHORST

Gecontroleerd

J. van Hoogstraten

datum
22 april 2026

beschrijving
definitief 1.0

vrijgave
O. Hornstra



BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek en voorwaarden voor

"rioolreiniging en rioolinspectie in de gemeente Staphorst"

Projectnr. : 506546.100

Besteknr. : 26002

Revisie: 1.0

Versie Definitief

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van B&W van de gemeente Staphorst
Binnenweg 26
Postbus 2, 7950 AA Staphorst
Tel: 0522-467400
Fax: 0522-467500
E-mail: gemeente@staphorst.nl

02 Directie

De directie wordt namens de opdrachtgever gevoerd door de gemeente Staphorst of de door de haar aangewezen personen.

03 Locatie

De te reinigen en inspecteren vrijvervalriolering is verspreid gelegen in de gemeente Staphorst.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen van riolering;
- b. het inspecteren van riolering;
- c. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

1. De ingangsdatum van de Overeenkomst is 01 september 2026 en eindigt op 01-12-2027, met een optie tot een verlenging van twee maal één jaar.
2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2, van de UAV, voor elke deeloplevering, bedraagt 0,5% van de aannemingssom per kalenderdag.
3. Tijdens de uitvoering zullen, naast de benodigde uitvoeringsvergaderingen als genoemd in 01.23.02 deel 3.0 van dit bestek, in het eerste jaar maximaal twee en in de daaropvolgende jaren maximaal één keer per jaar tussentijdse evaluaties gehouden worden met de Opdrachtgever en de aannemer. Voor de tussentijdse evaluaties dient de aannemer rekening te houden met een tijdsduur van een halve dag per evaluatie.
4. Aan het einde van de termijn voor de uitvoering zal een eindevaluatie gehouden worden door de Opdrachtgever.
Tijdens deze eindevaluatie zal tevens het beoordelingsformulier worden ingevuld. Zie bijlage 2.
5. De werkzaamheden dienen in een aaneengesloten werkgang uitgevoerd te worden.
6. Naast andere beweegredenen om wel of niet de overeenkomst te verlengen is een positieve uitkomst van de genoemde evaluaties essentieel.
Een positieve uitkomst is onder andere afhankelijk van samenwerkingsverbanden en organisatorische wijzigingen. Een nadere randvoorwaarde daarbij is dat een dergelijke verlenging alleen plaats kan vinden indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd.
De eenheidsprijzen van de contractverlenging worden geïndexeerd zoals omschreven in par. 01.21.10 deel 3 van dit bestek.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV is niet van toepassing.

PAR

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig de Standaard, artikel 01.13.02.

De aannemer dient in bezit te zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van NEN-EN ISO 9001, betrekking hebbende op de aard van het werk.

09 Precontractuele waarschuwingsplicht

Ingevolge artikel 7:754 van het Burgerlijk Wetboek is de inschrijver voorafgaande aan het aangaan van de overeenkomst verplicht de opdrachtgever tijdig (vóór het verschijnen van de nota van inlichtingen) te waarschuwen voor onjuistheden in de opdracht, voor zover hij deze kende of redelijkerwijs behoorde te kennen.

De wettelijke waarschuwingsplicht geldt eveneens ingeval van tegenstrijdigheden, fouten en gebreken in de door de opdrachtgever verstrekte plannen, tekeningen, berekeningen, bestek(ken) en uitvoeringsvoorschriften.

Indien de inschrijver in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de opdrachtgever op onvolkomenheden gewezen te hebben, een overeenkomst aan te gaan, dan is hij voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Oriëntatietekening van de te reinigen en inspecteren riolen (2026 en 2027).

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging: stop-, bijwoon- en registratiepunten

De aannemer dient bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening te houden met de stop-, bijwoon- en registratiepunten zoals aangegeven in artikel 01.13.05 in deel 3 van dit bestek.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Specificatie te reinigen en inspecteren vrijvervalriolering;
2. Invulblad projectevaluatie;
3. Evenementenkalender;
4. Social Return On Investment (SROI);

05 Planning en omvang

De gemeente Staphorst wil in totaal ca. 27 km riolering reinigen en inspecteren. De tijdsduur welke hiervoor staat is 1,5 jaar. De overeenkomst geldt voor 2026 en 2027 met de mogelijkheid tot verlenging met 2 maal 1 jaar (2028 en 2029).

Het uitgangspunt hierbij is dat per jaar een deelopdracht wordt verstrekt met een totale omvang van ongeveer 15 km.

Elk kalenderjaar wordt een deelopdracht gegeven voor de uit te voeren werkzaamheden.

De werkzaamheden dienen in datzelfde kalenderjaar voor 1 juli opgeleverd te zijn.

Uitzondering hierop is het kalenderjaar 2026, deze werkzaamheden dienen voor 1 december 2026 opgeleverd te zijn.

De werkzaamheden zijn binnen de deelopdracht voor de aannemer vrij in te plannen en dienen in een aaneengesloten werkgang uitgevoerd te worden.

Het is toegestaan om met maximaal 2 ploegen tegelijkertijd te werken.

Alle door de aannemer te leveren rapportages dienen binnen drie weken na afronding van de werkzaamheden ingediend te worden.

Slechtweer situaties geven geen recht op verrekening van wachturen dit betreft een aannemersrisico. De aannemer dient tevens actief te informeren naar mogelijke gemaalstoringen zodat wachturen tot een minimum beperkt worden.

06 Werkterrein

Het werkterrein staat op de tekeningen aangegeven.

De plaats voor opslagruimte van materialen, binnen de grenzen van het werk situeren en in overleg met de directie bepalen.

08 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt, in aanvulling op paragraaf 6 van de UAV, geacht zich vóór de aanbesteding op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede prijsopgave en uitvoering van de werkzaamheden en zal zich nimmer kunnen beroepen op onbekendheid hiermede.

09 Uitvoeringsvereisten

De volgende eisen worden qua uitvoering gesteld.

ALGEMEEN:

- Werkstroken worden in overleg met de directie en terreinbeheerder bepaald.
- De Opdrachtnemer moet m.b.t. toegankelijkheid van de riolen uitgaan dat circa 2% van de riolen niet

toegankelijk is. Niet toegankelijk betekent dat er geen toegang is tot de inspectieput en/of dat de inspectieput onvindbaar is.

RIOLERING:

- De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 135082:2003+A1:2011 aangevuld met de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED-rapport 2019-01).
Bij een herziening van bovengenoemde Leidraad moet de herziene versie worden gebruikt uiterlijk bij de aanvang van de volgende deelopdracht.
- Minimaal één uitvoerend inspecteur per ploeg moet in het bezit zijn van het diploma voor de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van Stichting RIONED of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan vijf jaar.
- De opdrachtnemer moet de toestandsaspecten passend bij het gewenste inspectiedoel registreren uit bijlage 1.
- Voor het inspecteren van de leidingen, moeten de leidingen eerst worden gereinigd. Inspectie van de leiding moet vervolgens binnen 48 uur plaatsvinden, tenzij anders is overeengekomen met de opdrachtgever.
- Tenzij anders overeengekomen, moeten de riolen op het moment van rioolinspectie schoon en droog zijn. Schoon en droog betekent dat:
 - a. de riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle verontreiniging en obstakels die geen deel uitmaken van de constructie. Alle vervuiling en obstakels die met normale hogedrukreiniging en via de putdekselopening verwijderd kunnen worden, moeten verwijderd zijn;
 - b. bovenstrooms aanbod van rioolwater zoveel mogelijk moet worden beperkt als het de inspectieresultaten negatief beïnvloedt. Aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;
 - c. waterdiepte ter plaatse van verzakkingen in de leiding wordt geaccepteerd;
 - d. opdrachtnemer en opdrachtgever tijdens neerslagsituaties in overleg besluiten of het nodig is om de werkzaamheden op een andere locatie voort te zetten of (tijdelijk) op te schorten;
 - e. wanneer een deel van het riool niet drooggezet kan worden, de opdrachtnemer dit beargumenteerd moet rapporteren aan de opdrachtgever.
- Onderscheid reguliere en opleveringsinspectie:
 - a. Reguliere inspectie: In aanvulling op de geldende norm moeten ook de verbindingen tussen buizen onderling en tussen buizen en putten volledig in beeld gebracht zijn met camerapositie in de as van de buis. Bij het vermoeden van een toestandsaspect, moet de verbinding over de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht vanaf een positie waarbij het geproduceerde beeld van de camera zich in het vlak van de verbinding bevindt onder een hoek van 90° loodrecht op de buiswand. Hierbij moet de camerawagen stil staan. Het beeld moet rustig en gelijkmatig worden geproduceerd. Na voltooiing van de volle omtrek moet de camera eerst in horizontale positie worden gebracht en zo mogelijk worden gecentreerd alvorens de camerawagen verder rijdt. De verbinding tussen de beginput en de eerste buis moet alleen in beeld gebracht worden wanneer dit technisch mogelijk is.
 - b. Opleveringsinspecties: In aanvulling op de geldende norm moeten ook de verbindingen tussen buizen onderling en tussen buizen en putten over de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht vanaf een positie waarbij het geproduceerde beeld van de camera zich in het vlak van de verbinding bevindt onder een hoek van 90° loodrecht op de buiswand. Hierbij moet de camerawagen stil staan. Het beeld moet rustig en gelijkmatig worden geproduceerd. Na voltooiing van de volle omtrek moet de camera eerst in horizontale positie worden gebracht en zo mogelijk worden gecentreerd voordat de camerawagen verder rijdt. De verbinding tussen de beginput en de eerste buis moet alleen in beeld gebracht worden wanneer dit technisch mogelijk is.
Ook beelden van een 3D-kogelbeeldcamera moeten aan deze beeldeisen voldoen.
 - c. Fisheye inspectietechniek c.q. panorama inspectie is niet toegestaan
- Verplicht voor opleveringsinspecties:
Tijdens de inspectiewerkzaamheden moet een hellinghoekmeting altijd worden uitgevoerd (alleen voor hellingen binnen het meetbereik van het meetinstrument):
 - a. De richting van de rapportage van de meting moet gelijk zijn aan de richting waarin de inspectie heeft plaatsgevonden;
 - b. Een hellinghoekmeting moet van een gehele streng worden uitgevoerd vanaf beginknoop tot eindknoop, tenzij er een belemmering in de leiding aanwezig is waardoor de meting niet in zijn

geheel uitgevoerd kan worden;

- c. De snelheid waarmee een metende camerawagen zich door het riool voortbeweegt en bij de start en het eind van de meting moet zodanig zijn dat de meetgegevens hier niet door beïnvloed worden.
- In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandaspect moet dit altijd in het bijbehorende commentaarveld van het toestandaspect worden gemeld en beargumenteerd.
- Bij leidinginspecties moeten alle begin- en eindputten in beeld gebracht worden. Dit om een beeld te krijgen van de 'staat' van de put en inzicht in de aansluitende leidingen (aantal en locatie), schuiven, kleppen en andere onderdelen, die op de put zijn aangesloten. Dit is niet bedoeld als putinspectie.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN				
10			ADMINISTRATIEVE VOORBEREIDING				
100			Milieu, kwaliteit en veiligheid (algemeen)				
			De gevraagde plannen mogen ter keuze van de				
			aannemer worden ingediend als losse plannen of als				
			één overall plan. Op de in te dienen plannen is de				
			procedure als omschreven in paragraaf 26 van de UAV				
			van toepassing.				
			Indien één overall plan wordt ingediend, dan dienen de				
			verschillende gedetailleerde werkplannen herkenbaar				
			te herleiden zijn door middel van afzonderlijk				
			benoemde hoofdstukken.				
100010	109999		Kwaliteitsplan(nen) cf. 01.13.02 en 01.20.02 Std 2025.	keer	1,00	F	
			Betreft het kwaliteitsplan als vermeld in paragraaf 1.07				
			in deel 1 van dit bestek.				
			Het plan dient alle onderdelen te bevatten als				
			genoemd in artikel 01.20.02 van de Standaard en artikel				
			01.20 in deel 3 van dit bestek:				
			- organisatie en personeel;				
			- procesbeheersing incl. planning van het werk met				
			stop- en bijwoonpunten				
			- keuringsplan;				
			- kwaliteitsregistratie;				
			- procedures en werkinstructies.				
			Het concept digitaal in pdf-formaat leveren binnen 5	st			1,00 L
			dagen na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever.				
			Het kwaliteitsplan aanpassen aan de hand van het				
			toetsverslag van de directie.				
			Het definitieve kwaliteitsplan digitaal in pdf-formaat	st			1,00 L
			leveren.				
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens				
			uitvoering				
100020	109999		Opstellen gedetailleerd werkplan cf. 01.13.06 Std 2025.	keer	1,00	F	
			Betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in				
			paragraaf 26 lid 6 van de UAV en artikel 01.13.06 in deel				
			3 van dit bestek				
			Het concept digitaal in pdf-formaat leveren binnen 5	st			1,00 L
			dagen na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever.				
			Het gedetailleerd werkplan aanpassen aan de hand				
			van het toetsverslag van de directie.				
			Het definitieve gedetailleerd werkplan digitaal in	st			1,00 L
			pdf-formaat leveren.				
			Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens				
			uitvoering.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100170	109999		Plan vrijkomende materialen cf. 01.17.07 Std 2025. Betreft het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen als vermeld in artikel 01.17.07 van de Standaard. In het plan dient een duidelijke beschrijving gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van de onderdelen als genoemd in het betreffende artikel en de bijbehorende eisen in deel 3 van dit bestek. Het concept digitaal in pdf-formaat leveren. Het plan voor omgaan met vrijkomende materialen aanpassen aan de hand van het toetsverslag van de directie. Definitief plan voor omgaan met vrijkomende materialen digitaal in pdf-formaat leveren. Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens uitvoering.	keer	1,00	F	
101			Gedetailleerde werkplannen (technisch std2025) De gevraagde gedetailleerde werkplannen mogen ter keuze van de aannemer worden ingediend als losse plannen of als onderdeel van het in bestekspost 100010 te vervaardigen Kwaliteitsplan OF 100020 te vervaardigen gedetailleerd Werkplan. Indien één overall plan wordt ingediend, dan dienen de verschillende gedetailleerde werkplannen herkenbaar zijn te herleiden door middel van afzonderlijk benoemde hoofdstukken. Op de in te dienen plannen is de procedure als omschreven in paragraaf 26 van de UAV van toepassing. Zonder goedkeuring op het gedetailleerde werkplan mag de aannemer niet starten met de werkzaamheden van het betreffende onderdeel waarop het gedetailleerde werkplan betrekking heeft.	st			1,00 L
				st			1,00 L
101280	109999		Reinigingsplan riolering cf. 25.33.01 Std 2025. Betreft een werkplan ten behoeve van rioolreinigingswerkzaamheden als vermeld in artikel 25.33.01 van de Standaard. In het plan dient een duidelijke beschrijving (per onderdeel) gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van de onderdelen als genoemd in het betreffende artikel en de bijbehorende eisen in deel 3 van dit bestek. Het concept digitaal in pdf-formaat leveren. Het werkplan aanpassen aan de hand van het toetsverslag van de directie. Definitief plan van aanpak digitaal in pdf-formaat leveren. Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens uitvoering.	keer	1,00	F	
103				st			1,00 L
				st			1,00 L
103010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van deelopdrachten 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: rioolreiniging en inspectiewerkzaamheden	keer	6,00	F	
11			WERK ALGEMENE AARD				
1105			<u>Inzetten werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110510	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: gediplomeerd verkeersregelaar	uur	20,00	F	
1106			<u>Inzetten materieel</u>				
110610	100599		Inzetten Combiwagen (groot) Betreft: het inzetten van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, vacuümpomp, voorzien van 80 meter Hd slang, inclusief vier zuigslagen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3 en een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig). Min. Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
110620	100599		Inzetten Hogedrukwagen Betreft: het inzetten van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, voorzien van 80 meter HD slang, met een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig). Min. Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
110630	100599		Inzetten Vacuümwagen Betreft het inzetten van een auto met vacuümpomp, inclusief vier zuigslagen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3 (of gelijkwaardig). Min. Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
110640	100599		Inzetten Inspectiewagen Betreft: het inzetten van een inspectiewagen met bediening welke ook gebruikt is bij de uitvoering van de inspectiewerkzaamheden conform dit bestek (2 man) Min. Euro V Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
1110			<u>Verwijderen wortelingroei</u>				
111010	257599		Verwijderen wortelingroei Betreft: verwijderen vastzittend en/of wortelingroei in buizen. Gelijktijdig dient met verschillende op de robot aanwezige camera's het freesproces te worden gevolgd. Uitvoering middels bedienbare frees/robotcutter. Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres. Profielafmeting(en): t/m ø1250 mm (nominaal) Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 111020 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard) Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie. Verrekening vindt plaats per uur.	uur	20,00	F	
				ton			2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111020	257599		Afvoer wortelingroei. Betreft: wortelingroei vrijgekomen volgens bestekspostnr. 111010 Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	2,00	F	
1123			<u>Communicatie</u>				
112310	102399		Communiceren met derden. Betreft: het tijdig informeren van de bewoners over de uitvoering van de werkzaamheden. Opstellen van brieven voor omwonenden, ondernemers en andere belanghebbenden. Verspreiden brieven door aannemer. In de brief dient te worden aangegeven welke voorzorgsmaatregelen er door de bewoners genomen moeten worden. De brief dient voorzien te worden van de contactgegevens van de Opdrachtnemer en de uitvoerende van de werkzaamheden op de dag zelf. Aantal bewoners en belanghebbenden: 100 per keer Eenmalig: minimaal 2 en maximaal 4 dagen voor aanvang van de uitvoeringsperiode van de werkzaamheden	keer	10,00	F	
1126			<u>Social Return</u>				
112610	109999		Plan Social Return cf. 01.26.06 Std 2025. Betreft opstellen van plan Social Return als vermeld in artikel 01.26.06 van de Standaard en artikel 01.26 in deel 3 en bijlage 4 van dit bestek. In het plan dient een duidelijke beschrijving (per deellocatie) gegeven te worden van de aanpak en uitvoeringswijze van de onderdelen als genoemd in het betreffende artikel en de bijbehorende eisen in deel 3 van dit bestek. Het concept digitaal in pdf-formaat leveren. Het plan Social Return aanpassen aan de hand van het toetsverslag van de directie. Definitief plan digitaal in pdf-formaat leveren. Kosten inclusief document-/versiebeheer tijdens uitvoering.	keer	1,00	F	
				st			1,00 L
				st			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			RIOOLREINIGING EN INSPECTIE De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichtingen betreffen een ingeschatte hoeveelheid voor de periode 2026 - 2027. Per jaar wordt een deelopdracht gegeven op basis van deze ingeschatte hoeveelheden. Mobilisatiekosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
301			Reinigen vrijverval-riool (DWA, HWA, Gemengd) Uitgangspunten soort rioolstelsel: DWA-stelsel: ca. 13 % RWA-stelsel: ca. 13 % IT-stelsel: ca. 20 % Gemengd-stelsel: ca. 54 % Uitgangspunten materiaalsoort: Beton: ca. 69 % Kunststof: ca. 22 % Gres: ca. 9 % Indien nodig dienen afsluiters te worden aangebracht. Het aanbrengen van afsluiters maakt onderdeel uit van de werkzaamheden van de Opdrachtnemer en dient bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
3010			Reinigen ronde buizen (beton / kunststof)			
301010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302010 Grootste putafstand: 100 m 9. Aard van te reinigen oppervlak: beton en kunststof .1. Profielafmeting(en): 160 tot 300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	5.375,00	F
301020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302020 Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof .2. Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	9.142,00	F
				ton		53,75 I
				ton		137,13 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.602,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302030			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.3.	Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm			
		. .2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.166,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302040			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.4.	Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm			
		. .2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	436,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302050			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.5.	Profielafmeting(en): 1000 mm en groter			
		. .2.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
3011	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.133,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302110			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	62,00	F
			Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan			
			rioolinspectie volgens bestekspostnr. 301510			
			Grootste putafstand: 100 m			
		9.	Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm			
		. .3.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%			
		. . .1.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
301110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302120 Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof .3. Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm . .3. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	1.251,00	F	
301130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302130 Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof .4. Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm . .3. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	49,00	F	
3012			<u>Reinigen ronde buizen (gres)</u>				
301210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302210 Grootste putafstand: 75 m 9. Aard te reinigen oppervlak: gres .2. Profielafmeting(en): 300 mm . .2. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	2.428,00	F	
3013			<u>Reinigen eivormige buizen (beton)</u>				
301310	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302310 Grootste putafstand: 40 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 . .2. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 301510	m	37,00	F	
3014			<u>Reinigen inspectieputten</u>				
				ton			37,53 I
				ton			49,00 I
				ton			36,42 I
				ton			3,70 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301410	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van inspectieputten voorafgaand aan rioolinspectie volgens bestekspostnr. 302410 Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, metselwerk. Incl. schoonspuiten van de eventueel aanwezige klimijzers en bordessen. 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .9. Puthoogte: variabel .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 301510	st	670,00	F	
3015			Afvoer rioolslib	ton			46,90 I
301510	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr. 3010 , 3011 , 3012 , 3013 en 3014 1. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Transport- en acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	669,33	F	
302			Inspectie vrijverval-riool (DWA, HWA, Gemengd)				
3020			<u>Inspecteren ronde buizen (beton / kunststof)</u>				
302010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301010 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: 160 tot 300 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	5.375,00	F	
302020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301020 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof .1. Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	9.142,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301030 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	2.602,00	F
302040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301040 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	2.166,00	F
302050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301050 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: >= 1000 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	436,00	F
3021			<u>Inspecteren ronde buizen (beton / kunststof infiltratie)</u> Eventueel bijzuigen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301110 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	4.133,00	F	
302120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301120 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 700 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	1.251,00	F	
302130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301130 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .9. Materiaal riool: beton en kunststof . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 700 tot 1000 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	49,00	F	
3022			<u>Inspecteren ronde buizen (gres)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
302210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301210 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: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .2. Materiaal riool: gres . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: 300 tot 500 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	2.428,00	F
3023			 <u>Inspecteren eivormige buizen (beton)</u>			
302310	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: het inspecteren van rioolleiding gereinigd volgens bestekspostnr. 301310 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: 40 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .2. . . . Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm . . .1. . . . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	m	37,00	F
3024			 <u>Inspecteren inspectieputten (visueel)</u>			
302410	257107		Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Betreft: het visueel inspecteren van inspectieputten gereinigd volgens bestekspostnr. 301410 Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding. 3. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf .9. Hoogte put: variabel . .9. . . . Afmeting put: variabel . . .1. . . . Inspecteren door middel van betreding9 Resultaten van de rioolinspectie in een RibX formaat (versie 1.5.1) aanleveren. Hiervoor dient gebruikt te worden gemaakt van de bestanden die door de Opdrachtgever bij opdrachtverstrekking wordt geleverd; Zie ook artikel 25.43.03 in deel 3 van dit bestek	st	670,00	F
303			 Rapportagewerkzaamheden			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			VOORZIENINGEN Mobilisatiekosten worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.				
62			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
620010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	25,00	F	
			Ten behoeve van: de werkzaamheden als afgebeeld volgens tekeningen aangeleverd per deelopdracht en omschreven in dit bestek.				
			Voor rioolreiniging- en inspectiewerkzaamheden				
		9.	Stationaire danwel dynamische afzettingen volgens CROW-publicatie-reeks 96a/96b. Incl het plaatsen van bebording aan het begin en einde van de straat welke belemmering danwel geen doorgang heeft.				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vw _{iu} = 30 km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 KEUZE
Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.01 van de Standaard wordt de UAV gewijzigd dan wel uitgebreid met het gestelde in paragraaf 01.99 (WIJZ. EN AANV. OP DE UAV (NIET ELDERS GENOEMD)).

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling GWW 1995, versie 2025****01 04 01 Algemeen**

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

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

- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.08.03 lid 10 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer tevens een kopie van het betalingsbewijs stuurt naar:
Antea Group
T.a.v. mevrouw H. Otter
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

HFD PAR ART LID

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

- 01 De aannemer overtuigt zich voor de feitelijke aanvang van het werk dat alle door hem te verzorgen noodzakelijke vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen aanwezig zijn. De ontbrekende vergunningen dienen door hem, op zijn kosten, nader verzorgd te worden.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- reguliere onderhoudswerkzaamheden gemeente Staphorst
- 02 De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer van onderhavig bestek.
- 03 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV wordt vermeld dat er geen werken zijn die ingrijpen ten opzichte van het onderhavige bestek.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV treft de aannemer alle maatregelen en voorzieningen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van het bevoegde gezag, de politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in hfdst 01.12 en hfdst 62 van de Standaard.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door de aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. op of langs de verkeersroutes is voor rekening van de aannemer.
- 04 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met de eigenaar en/of gebruiker(s) van het betreffende perceel/gebouw.
De aannemer treft de nodige maatregelen, zoals het leggen van rijplaten, het aanbrengen van tijdelijke voorzieningen over sleuven en opgebroken weggedeelten e.d. Eisen tot schadevergoeding wegens onbereikbaarheid van de onderhavige percelen als gevolg van de aanleg van de te maken werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 01 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 04 Tijdelijke bebording

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b/96vw. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 Het systeem van kwaliteitsborging brengt geen wijziging in de regeling van de verplichtingen tussen opdrachtgever en aannemer, zoals neergelegd in dit bestek en paragraaf 5 en 6 van de UAV, echter de directievoering zal zijn ingericht op het door de aannemer werken onder kwaliteitsborging.
Meer in het bijzonder wordt bepaald dat het houden van audits en de verificatie en goedkeuring van de directie van kwaliteitsplannen en bestekswijzigingen en -afwijkingen onverlet laten de verplichtingen van de aannemer tot het tijdig leveren van goed en deugdelijk werk conform het bestek, zijn aansprakelijkheden en garanties.
Door de directie in het kader van de kwaliteitsborging geaccepteerde bestekswijzigingen en -afwijkingen zijn geen meer- of minderwerk tenzij zulks uitdrukkelijk als zodanig door de opdrachtgever is gekwalificeerd.
- 02 Stop-, bijwoon- en registratiepunten moeten in het keuringsplan en in de planning van de aannemer zijn opgenomen. De keuringsresultaten dienen te worden overhandigd aan de directie.

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met ten minste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 13 05 Verificatie-, acceptatie-, stop-, bijwoon- en registratiepunten

- 01 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 punt 3 van de Standaard, worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen- berekeningen en tekeningen als omschreven in bestekspostgroep 100, 101 en 102 door de directie;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard, worden aangemerkt:
- geen;
 - aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard, worden aangemerkt:
- geen;
 - aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02;
- 02 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
- 01.17.07 Werkplan Vrijgekomen materialen (18.13.01 , 42.53.02)
01.19.01 Veiligheids- en gezondheidsplan Uitvoeringsfase
01.26.06 Plan Social return
25.33.01 Reinigingsplan
- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - het bij de inschrijving ingediende EMVI-plan van aanpak, uitgewerkt in concrete maatregelen en verplichtingen, SMART geformuleerd;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
(ZIE LIJST BIJ LID 01).
- 03 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Dit schema moet in 2-voud worden ingediend bij de directie.
- 04 In een algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van feestdagen, vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 05 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende

HFD PAR ART LID

randvoorwaarden:

- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
- in de bouwvakantie dienen alle rijbanen en voetpaden weer opengesteld te zijn voor het verkeer

- 06 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.
- 09 De aannemer geeft bewoners/eigenaren minimaal vijf (5) werkdagen, voordat er werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden
- 10 De aannemer geeft de bewoners minimaal tien (10) werkdagen voordat er werkzaamheden zijn waardoor hun woning c.q. bedrijf niet meer bereikbaar is, bericht van de aanvang, de duur en de aard van de werkzaamheden.

01 13 07 Flexibele uitvoeringstermijn

- 01 Indien voor de uitvoering van de werkzaamheden, als omschreven in deel 2.2 van dit bestek, een kortere termijn benodigd is dan op basis van de tijdsbepaling als vermeld in paragraaf 5 in deel 1 van dit bestek, dan is artikel 01.13.07 van toepassing.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 CAR-verzekering (af te sluiten door de opdrachtgever)**

- 01 Door de opdrachtgever zal voor zijn rekening, mede ten behoeve van de aannemer, onderaannemer(s), de overige bij de bestekswerkzaamheden betrokken partijen en de directie, op het werk een Constructie All Risks (C.A.R.) verzekering worden afgesloten, waarbij zal zijn gedekt:
- Alle schade aan het werk (w.o. alle materialen, die voor de bouw bestemd zijn, zodra zij zich op het (de) bouwterrein(nen) bevinden) toegebracht door brand, blikseminslag, storm en andere oorzaken;
 - Het risico van Aansprakelijkheid voor gebeurtenissen verband houdende met de uitvoering van het werk;
 - Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever, mits voortspruitend uit dan wel verband houdend met de uitvoering van het werk;
 - Schade aan objecten van derden, mits voortspruitend uit dan wel verband houdend met de uitvoering van het werk.
- 02 De ter zake van de schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens risico de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald, zulks naar gelang van de voortgang van het herstel of naar billijkheid.
- 03 Het in de CAR-verzekering vastgestelde eigen risico komt niet voor rekening van de opdrachtgever, doch voor rekening van de betrokken (onder)aannemer

HFD PAR ART LID

- 04 Gereedschappen, keten en loodsen e.d. zijn onder deze verzekering niet meeverzekerd, betrokken (onder)aannemer(s) dient (dienen) hierin zelf te voorzien
- 05 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een algemene aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) af te sluiten en gedurende het werk in stand te houden, met een minimum verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per aanspraak, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 06 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een verzekering ingevolge de W.A.M. (Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen) af te sluiten, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk en voortvloeiende uit het gebruik van eigen motorrijtuigen en/of aan andere toebehorende motorrijtuigen. Alleen onder in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen voor het werk worden gebruikt.
- 07 De schaden en risico's waarvoor de aannemer(s) aansprakelijk is (zijn) en die niet onder de CAR-verzekering worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer(s).
- 08 Een specimen van de CAR-verzekering en AVB-verzekering ligt, bij aanvang van de werkzaamheden, voor belangstellenden ten kantore van de opdrachtgever/directie.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Algemeen**

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.
- 03 De opdrachtgever wijst de aannemer aan als secundaire ontdoener van vrijkomende materialen.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 van de Standaard, zijn acceptatiekosten van onderstaande vrijgekomen materialen voor rekening van de opdrachtgever:
- rioolslib
- 02 Artikel 01.17.06 lid 04 van de Standaard aanvullen met: "... tot het moment dat een inrichting deze vrijgekomen materialen heeft geaccepteerd."

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een werkplan Vrijkomende materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijkomende materialen:
- rioolslib

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard zal een eventuele eenmalige korting ook van toepassing zijn bij verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: verwachte omzet

- 01 De geraamde waarde van de raamovereenkomst bedraagt € 430.000,- exclusief omzetbelasting gedurende de maximale looptijd inclusief eventuele opties. De raamovereenkomst eindigt van rechtswege als de geraamde waarde wordt overschreden
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2000 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV. Frequentie 4 wekelijks.
- 02 In afwijking op paragraaf 27 lid 9 van de UAV zullen de verslagen worden opgemaakt door de aannemer.

01 23 04 Communicatieplan

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer moet zorgdragen voor de uitvoeringscommunicatie.
- 02 De aannemer stelt binnen 15 werkdagen na opdrachtverlening, een plan op voor de invulling van deze uitvoeringscommunicatie en overlegt dit aan de directie.
- 03 De directie beslist binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen omtrent de goedkeuring van het plan return en deelt haar beslissing schriftelijk aan de aannemer mee.
- 04 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de communicatie met de omgeving, stakeholders en belanghebbenden tijdens de uitvoering. Hierbij wordt ten minste aangegeven:
- op welke manier de aannemer communiceert;
 - frequentie van communiceren;
 - inloop momenten;
 - hoe invulling gegeven aan een BLVC plan indien aanwezig
 - hoe invulling gegeven aan een KES (Klant Eis Specificatie) indien aanwezig

HFD PAR ART LID

01 26 Inzet personen in het kader van social return**01 26 03 Social-returnverplichting**

- 01 De aanbieder verplicht zich om bij gunning 2% van de geprognoseerde omzetwaarde aan te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 4 vindt u de toelichting van de werkwijze.

01 27 Uitvoeringsaspecten**01 27 01 Milieu-aspecten materieel**

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel.
- 02 Binnen het werkterrein mogen geen oliehoudende smeermiddelen, motoroliën of hydrauliekoliën worden opgeslagen. Het toepassen van verrijdbare voorraad tanks is eveneens niet toegestaan.
- 03 De aannemer dient te allen tijde voldoende voorzieningen op het werk te hebben om bij milieucalamiteiten zoals olie lekkage, deze volledig te isoleren, op te ruimen en af te voeren.
- 04 De aannemer dient de in lid 03 genoemde voorzieningen direct na het voorkomen van de calamiteit in te zetten en terstond melden aan de directie.

01 27 03 Werktijden

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden van maandag t/m vrijdag tussen 7:00 uur en 17:00 uur.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
Indien de aannemer hiervan wil afwijken, dan dient hij daartoe een verzoek in bij de opdrachtgever. De opdrachtgever zal bij de beoordeling van het verzoek overleg plegen met de omgeving. Werkzaamheden mogen nooit later plaatsvinden dan 19:00 uur. Indien bij de uitvoering blijkt dat de overlast hierdoor onacceptabel wordt, dan wordt de toestemming ingetrokken, zonder dat de aannemer recht heeft op verrekening.
- 03 Zonder schriftelijke toestemming afwijken door de aannemer van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Er dienen geen werkzaamheden plaats te vinden in straten waar op dat moment een markt en/of een andere evenement is georganiseerd. Bijlage 3 toont de evenementenkalender van de gemeente Staphorst.

01 27 05 Bouwlawaaier materieel

- 01 De te gebruiken machines, aggregaten, compressoren e.d. moeten zodanig worden opgesteld en worden afgeschermd dat de geluidsterkte op werkdagen (ma. t/m vr.) niet meer bedraagt dan (dit volgens art 8.3 Bouwbesluit 2012):
- Dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur: Niet meer dan 60 dB(A)
- Mochten er andere werktijden nodig zijn voor de werkzaamheden, dan zal er toestemming aan de directie gevraagd moeten worden.
- De onderstaande geluidsniveaus gelden dan voor de dagdelen ma. t/m vr. en in het weekend:
- Avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur: Niet meer dan 40 dB(A)
 - Nachtperiode tussen 23.00 en 7.00 uur: Niet meer is dan 35 dB(A)

01 28 Door de aannemer te verstrekken gegevens en revisie

HFD PAR ART LID

01 28 01 Algemeen

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van tevoren ter kennis gebracht van de directie.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken.
Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV is niet van toepassing.

01 29 Begrippen**01 29 01 Toepassen**

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 02 Tenzij het bestek anders aangeeft in de kolom "hoeveelheid ter inlichting" door middel van de aanduiding "T" (een hoeveelheid bouwstof die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld) dienen alle resultaatsverplichtingen te worden gerealiseerd met materiaal van de aannemer.

01 32 Wet- en regelgeving arbeid en aansprakelijkheden

HFD PAR ART LID

01 32 01 Wet aanpak schijnconstructies (Was)

- 01 Aannemer staat er voor in dat hij alle in het kader van de "Wet aanpak schijnconstructies" opgelegde verplichtingen tijdig en correct zal nakomen.
- 02 Aannemer verplicht zich ertoe de verplichtingen die hem op grond van lid 01 van dit artikel zijn opgelegd ook op te leggen aan alle onderaannemers die hij ten behoeve van de uitvoering van het werk inschakelt en de nakoming van deze verplichting ten genoegen van de opdrachtgever aan te tonen.
- 03 Aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen de mogelijke gevolgen, daaronder uitdrukkelijk tegen de aanspraken van zijn werknemers dan wel de werknemers van onderaannemers op onder meer betaling van achterstallig of ingehouden loon ingeval van een tekortkoming in de nakoming van de in de vorige leden uit dit artikel opgelegde verplichtingen.

01 32 02 Wet arbeid vreemdelingen (Wav)

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de UAV, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor

HFD PAR ART LID

rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.

Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt verminderd dan wel vernietigd en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever de te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden gerestitueerd.

- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01 sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 99 Wijz. en aanv. op de U.A.V. (niet elders genoemd)

01 99 02 Paragraaf 2 [Van toepassing zijnde voorschriften, tegenstrijdige bepalingen]

- 06 Aan paragraaf 2 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."
- 07 Aan paragraaf 2 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:
Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing. Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief die correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."
- 08 Aan paragraaf 2 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor de Certificatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat met deze aanvulling de UAV wordt verduidelijkt en is tevens van mening dat deze verduidelijking niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 99 03 Paragraaf 3 [Directie]

- 10 Aan paragraaf 3 van de UAV wordt het volgende lid toegevoegd:
Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed en deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 06 Paragraaf 6 [Verplichtingen van de aannemer]

- 02 In aanvulling van paragraaf 6 lid 2 van de UAV geldt dat de goedkeuring van de directie van door de aannemer te verstrekken (werk)tekeningen en berekeningen en de daarin onder goedkeuring van de directie aangebrachte wijzigingen de aannemer niet ontheffen van zijn verantwoordelijkheid voor daarin door hem gemaakte fouten.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanwege zijn deskundigheid, dient hij, naar de mening van de opdrachtgever, ook de consequenties te dragen als de ontwerpwerkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben."
- 09 Het gestelde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV geldt ook voor alle aanspraken van derden voortvloeiende uit het gebruik of de toepassing van materialen en constructies, waartoe hij krachtens aan anderen verleende octrooi- of auteursrechten niet is gerechtigd.
Indien de opdrachtgever voor de burgerlijke rechter wordt aangesproken tot vergoeding van schade als in voorgaande zin is bedoeld, is het gestelde in paragraaf 49 niet van toepassing.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."
- 13 Paragraaf 6 lid 13 van de UAV wordt aangevuld met:
Indien gevolgen, als bedoeld in de eerste zin van dit lid, kostenverlaging tot gevolg hebben, wordt deze kostenverlaging met de opdrachtgever verrekend.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."
- 26 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van onderaannemers, indien hij daarvoor, in afwijking van paragraaf 6 lid 26 van de UAV, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen.
- 30 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV wordt bepaald dat de voertaal, zowel in woord als in geschrift, tussen de opdrachtgever/directie en de aannemer in alle gevallen de Nederlandse taal zal zijn.
Alle documenten dienen in de Nederlandse taal te zijn opgesteld, tenzij ten aanzien van specifieke documenten alsnog anders wordt of is overeengekomen.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

HFD PAR ART LID

01 99 09 Paragraaf 9 [Opneming en goedkeuring]

- 02 In aanvulling op paragraaf 9 van de UAV geldt het volgende:
Van de opneming ten behoeve van de oplevering, dan wel bij onthouding van acceptatie daarvan, en van iedere heropneming, wordt door de directie een Staat van Opneming gemaakt, welke wordt ondertekend door de aannemer en de directie, en, indien de opdrachtgever bij de opneming ten behoeve van de oplevering aanwezig is, door de opdrachtgever.
Het origineel van de getekende Staat van Opneming wordt door de directie aan de opdrachtgever verstrekt, een kopie aan de aannemer.
In aanvulling op paragraaf 9 lid 3 van de UAV geldt het volgende:
Het recht van het geven van de hier bedoelde acceptatie is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat deze aanvulling van de UAV niet leidt tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

01 99 27 Paragraaf 27 [Dagboek, lijsten, rapporten, verslagen van bouwvergaderingen]

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 01 maakt niet de directie maar de aannemer de aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk.
De aanbestedende dienst/opdrachtgever motiveert de bovenstaande afwijkingen ten opzichte van de UAV als volgt:
"De opdrachtgever is van mening dat de aannemer, doordat de opdrachtgever zich meer richt op systeemtoezicht dan op het dagelijks toezicht, het gerechtvaardigd is dat het maken van de aantekeningen een taak van de aannemer kan zijn. Deze wijziging leidt niet tot een disproportionele toename van de verplichtingen van de aannemer."

De aantekeningen weergeven in productie-opgave-staten.

Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat, bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:

- de tot de vorige termijn verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende termijn verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.

De gevraagde gegevens dienen zowel analoog als digitaal worden aangeleverd in een format die in overleg met de opdrachtgever c.q. directie is vastgesteld.

De kosten van deze werkzaamheden wordt geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

25 Riolering**25 0 Riolering, algemeen****25 03 Informatieoverdracht****25 03 04 Digitale uitwisseling gegevens**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 van de Standaard moeten foto's, die gemaakt worden in het kader van rioolinspectie, worden uitgewisseld in jpeg', 'mpeg', of 'ipf'-formaat en een resolutie hebben van ten minste <INVULLEN>

25 05 Bijbehorende verplichtingen**25 3 Rioolreiniging****25 33 Informatieoverdracht****25 33 05 Water voor rioolreiniging (KEUZE)**

- 01 Water voor rioolreiniging tappen uit een watervoerende sloot of vijver. In overleg met de toezichthouder wordt de plaats aangegeven. De kosten dienen bij de aanneemsom te zijn inbegrepen. De benodigde capaciteit is ter beoordeling aan de aannemer.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering****25 42 01 Rioolinspectie: opleidingseis inspecteur**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.01 van de Standaard worden de volgende opleidingseisen gesteld:
- < INVULLEN >

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 04 van de Standaard moet de rioolinspectie plaatsvinden binnen < INVULLEN > uur nadat de reiniging heeft plaatsgevonden
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 van de Standaard moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moeten de namen corresponderen met de streng-ID's in de rapportage. De namen zijn maximaal 60 tekens lang.
- 02 Zelfstartende viewers, geschikt voor Windows 7, 8 en 10 waarmee door het aanklikken van het geconstateerde toestandsaspect de bijbehorende videobeelden, foto's en hel-linghoekmeting worden getoond, moeten worden meegeleverd.
- 03 De opnames zijn geschikt om op een willekeurige plek in het beeld afmetingen op te nemen. De camera moet een waarheidsgetrouw beeld opleveren.

HFD PAR ART LID

25 42 07 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden geleden zijn uitgevoerd.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.07 lid 02 van de Standaard. De meetgegevens moeten in verhouding worden berekend aan de hand van de NAP-waarden van de BOB die gelden bij beginknoop en eindknoop en de meetafstand.

25 43 Informatieoverdracht**25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 06 van de Standaard dienen de gegevens aangeleverd te worden op een digitale informatiedrager, zoals USB-stick, verwisselbare harddisk, die compatible is met Windows 7, 8 en 10, of in the cloud. De digitale informatiedragers worden eigendom van de opdrachtgever. De bestanden zijn geordend in herkenbaar benoemde mappen.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard In de rapportage worden de classificaties conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED-rapport 2019-02) toegevoegd aan de meetwaarden van de inspecteur.

25 45 Bijbehorende verplichtingen**25 45 01 Plaatsen van tijdelijke afsluiters**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.

25 45 51 In beeld brengen putten

- 01 Bij leidinginspecties moeten alle begin- en eindputten in beeld gebracht worden. Dit om een beeld te krijgen van de 'staat' van de put en inzicht in de aansluitende leidingen (aantal en locatie), schuiven, kleppen en andere onderdelen, die op de put zijn aangesloten. Dit is niet bedoeld als putinspectie.

25 47 Meet- en verrekenmethoden

HFD PAR ART LID

25 47 01 Rioolinspectie: visuele inspectie, omvang steekproef

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard is gecontroleerd m.b.v. een representatieve steekproef ter grootte van: min. 4 rioolstrengen van de deelopdracht-productie.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard onthoudt de directie zich van goedkeuring indien voor de steekproef één of meer van de onderstaande punten geldt:
- a. De opgeleverde gegevens en/of beeldmateriaal voldoen niet aan de eisen zoals gesteld in dit Programma van Eisen;
 - b. In meer dan 5% van de werkelijk aanwezige toestandsaspecten in de steekproef geldt dat een toestandsaspect:
 - i. In de controle wordt waargenomen, terwijl deze in het geheel niet is gerapporteerd, en/of
 - ii. In de controle niet wordt waargenomen, terwijl deze wel is gerapporteerd, en/of
 - iii. Met een verkeerde code voor het toestandsaspect is gerapporteerd;
 - c. Meer dan 10% van de werkelijk aanwezige toestandsaspecten in de steekproef een afwijkende kwantificering heeft. Er is sprake van een afwijking indien het verschil tussen de rapportage van de inspecteur en de controleur meer bedraagt dan tweemaal de tolerantie zoals gespecificeerd in de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'. Er is ook sprake van een afwijking indien de gerapporteerde positie van het toestandsaspect meer dan 20 cm afwijkt van de werkelijke positie van het toestandsaspect.
- 07 Voor de correctiewerkzaamheden uit lid 4 van de standaard, dient de opdrachtnemer binnen 10 werkdagen na notificatie van de opdrachtgever een plan van aanpak in voor het herstel, inclusief tijdsplanning.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 02 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,00 (zegge: duizend euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 04 Met betrekking tot het onderhoud van de verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
 - Verkeersmaatregelen minimaal om de 8 uur controleren;
 - Omleidingsroutes minimaal om de 24 uur controleren.
 - Datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. vastleggen in een logboek.
 - Het logboek uiterlijk op de tweede werkdag na het verstrijken van een kalenderweek waarop het betrekking heeft verstrekken aan de directie.
- 05 De kosten voor controles van afzettingen en omleidingsroutes worden geacht te zijn inbegrepen in de kosten voor het toepassen of instandhouden van afzettingen en omleidingsroutes.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Verkeersmaatregelen buiten de reguliere werktijden**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd. De stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 15 03 Tijdelijke voorzieningen t.b.v. aanbrengen omleidingen

- 01 Afzettingen voor het aanbrengen en verwijderen van tijdelijke tekstborden en pijlborden langs wegen dienen, in overleg met de desbetreffende wegbeheerder, gedurende een periode van een week voorafgaande aan en na afloop van de werkzaamheden door de aannemer getroffen te worden.
- 02 Tot het aanbrengen van omleidingsroutes behoort tevens het afplakken en/of afkruisen van de conflicterende (ANWB-)bewegwijzering.
- 03 De afzettingen benodigd voor het op- en afdraaien van de tijdelijke tekstborden, in combinatie met het aanbrengen en verwijderen van de (magneet)afkruisstroken, dienen in samenwerking met de desbetreffende wegbeheerder door de aannemer verzorgd te worden.
- 04 Het aanbrengen en verwijderen van afplakstroken op portalen en uithouders dient met behulp van een rijdende afzetting en een hoogwerker te geschieden.

Behoort bij: 26002

Rioolreiniging en rioolinspectie in de gemeente Staphorst

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 van dit biljet bereid de opdracht voor: 26002

Rioolreiniging en rioolinspectie in de gemeente Staphorst

(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 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en 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: 26002

Rioolreiniging en rioolinspectie in de gemeente Staphorst

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDINGSWERKZAAMHEDEN				
10	ADMINISTRATIEVE VOORBEREIDING				
100	Milieu, kwaliteit en veiligheid (algemeen)				
100010	Kwaliteitsplan(nen) cf. 01.13.02 en 01.20.02 Std 2025.	keer	1,00F		1,00
100020	Opstellen gedetailleerd werkplan cf. 01.13.06 Std 2025.	keer	1,00F		1,00
100170	Plan vrijkomende materialen cf. 01.17.07 Std 2025.	keer	1,00F		1,00
101	Gedetailleerde werkplannen (technisch std2025)				
101280	Reinigingsplan riolering cf. 25.33.01 Std 2025.	keer	1,00F		1,00
103	Overige documenten				
103010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	6,00F		
11	WERK ALGEMENE AARD				
1105	<u>Inzetten werknemers</u>				
110510	Inzetten werknemer (verkeersregelaar)	uur	20,00F		
1106	<u>Inzetten materieel</u>				
110610	Inzetten Combiwagen (groot)	uur	20,00F		
110620	Inzetten Hogedrukwagen	uur	20,00F		
110630	Inzetten Vacuümwagen	uur	20,00F		
110640	Inzetten Inspectiewagen	uur	20,00F		
1110	<u>Verwijderen wortelingroei</u>				
111010	Verwijderen wortelingroei	uur	20,00F		
111020	Afvoer wortelingroei.	ton	2,00F		
1123	<u>Communicatie</u>				
112310	Communiceren met derden.	keer	10,00F		
1126	<u>Social Return</u>				
112610	Plan Social Return cf. 01.26.06 Std 2025.	keer	1,00F		1,00
3	RIOOLREINIGING EN INSPECTIE				
301	Reinigen vrijverval-riool (DWA, HWA, Gemengd)				
3010	<u>Reinigen ronde buizen (beton / kunststof)</u>				
301010	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 160 tot 300 mm.	m	5.375,00F		
301020	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 300 tot 500 mm.	m	9.142,00F		
301030	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 500 tot 700 mm.	m	2.602,00F		
301040	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 700 tot 1000 mm.	m	2.166,00F		
301050	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) >= 1000 mm.	m	436,00F		
3011	<u>Reinigen ronde buizen (beton / kunststof infiltratie)</u>				
301110	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 300 tot 500 mm.	m	4.133,00F		
301120	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 500 tot 700 mm.	m	1.251,00F		
301130	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 700 tot 1000 mm.	m	49,00F		
3012	<u>Reinigen ronde buizen (gres)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
301210	Riool reinig. onder hoge druk (rond prof.) 300 tot 500 mm.	m	2.428,00F		
3013	<u>Reinigen eivormige buizen (beton)</u>				
301310	Riool reinig. onder hoge druk (eivorm. prof.) 400/600 mm	m	37,00F		
3014	<u>Reinigen inspectieputten</u>				
301410	Rioolput reinigen.	st	670,00F		
3015	<u>Afvoer rioolslib</u>				
301510	Rioolslib vervoeren.	ton	669,33F		
302	Inspectie vrijverval-riool (DWA, HWA, Gemengd)				
3020	<u>Inspecteren ronde buizen (beton / kunststof)</u>				
302010	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 160 tot 300 mm.	m	5.375,00F		
302020	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 300 tot 500 mm	m	9.142,00F		
302030	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 500 tot 700 mm	m	2.602,00F		
302040	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 700 tot 1000 mm	m	2.166,00F		
302050	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) >= ø 1000 mm	m	436,00F		
3021	<u>Inspecteren ronde buizen (beton / kunststof infiltratie)</u>				
302110	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 300 tot 500 mm	m	4.133,00F		
302120	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 500 tot 700 mm	m	1.251,00F		
302130	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 700 tot 1000 mm	m	49,00F		
3022	<u>Inspecteren ronde buizen (gres)</u>				
302210	Uitv. visuele insp. vanuit riool (rond prof.) 300 tot 500 mm	m	2.428,00F		
3023	<u>Inspecteren eivormige buizen (beton)</u>				
302310	Uitv. visuele insp. vanuit riool (eivorm. prof.) 400/600 mm	m	37,00F		
3024	<u>Inspecteren inspectieputten (visueel)</u>				
302410	Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding	st	670,00F		
303	Rapportagewerkzaamheden				
303020	Rapportage afw., verv. graad en bijzondere constr.	keer	2,00F		
6	VOORZIENINGEN				
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
620010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	25,00F		
	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	%	5,00		
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%	5,00		
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%	5,00		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl