

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 STAAT VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN	5
06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN	5
07 INDICATIE TE VERWACHTEN OMZET	5
08 SOCIAL RETURN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
11 WERKPLANNEN	8
12 SCHOUW	8
13 COMMUNICATIE	9
2 REINIGEN RIOOLLEIDING	10
21 ROND RIOOL	10
211 VERONTREINIGINGSGRAAD <25%	10
212 VERONTREINIGINGSGRAAD >=25% <50%	12
213 VERONTREINIGINGSGRAAD >=50%	13
22 EIVORM RIOOL	15
221 VERONTREINIGINGSGRAAD <25%	15
222 VERONTREINIGINGSGRAAD <50%	16
223 VERONTREINIGINGSGRAAD >50%	17
3 INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN	19
31 ROND RIOOL	19
32 EIVORM RIOOL	19
4 TOEPASSEN AFSLUITERS	20
41 RONDE AFSLUITERS	20
42 EIVORM AFSLUITERS	20
5 VERKEERSMAATREGELEN	22
8 WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD	23
81 STORTKOSTEN	23
82 INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	23
821 INZETTEN PERSONEEL	23
822 INZETTEN MATERIEEL	23
Deel 3. Bepalingen	25
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	26
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	26
01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM	27
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	28
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	28
01 08 BIJDRAGEN	28
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	28
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	29
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	29
01 16 VERZEKERINGEN	30
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE EN VERHARDINGEN	31
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 23	COMMUNICATIE	33
01 26	OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER	33
01 27	SOCIAL RETURN	33
01 28	OMGEVING	33
25	RIOLERING	33
25 01	BEGRIPPEN	33
25 02	EISEN EN UITVOERING	34
25 03	INFORMATIEOVERDRACHT	34
25 04	RISICO VERDELING EN GARANTIES	34
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	34
25 3	RIOOLREINIGING	34
25 31	BEGRIPPEN	34
25 32	EISEN EN UITVOERING	34
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	35
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	36
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	37
25 4	RIOOLINSPECTIE	37
25 42	EISEN EN UITVOERING	37
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT	37
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	38
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	38
62 12	EISEN EN UITVOERING	38
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	38
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	38

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

COLOFON

Bestek 1358-25

RAW-Raamovereenkomst Reinigen en Inspecteren hoofdriolen 2025-2028

Gemeente Zevenaar

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

1. ALGEMEEN

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

01 OPDRACHTGEVER

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zevenaar;
Postadres:
Postbus 10
6900 AA Zevenaar

Bezoekadres:
Kerkstraat 27
6901 AA Zevenaar

02 DIRECTIE

De directie wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen in de opdrachtbrief.

03 LOCATIE

De volgens deze RAW Raamovereenkomst uit te voeren werkzaamheden zijn gelegen in de gemeente Zevenaar.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen van riolering,
- b. Het inspecteren van riolering,
- c. Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met een optie tot verlenging voor een periode van 2 keer 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht. Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd. Dit wordt jaarlijks middels een gesprek geëvalueerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- planmatig werken,
- oplevering en facturatie,
- proactiviteit en samenwerking,
- start- en doorlooptijd deelopdrachten.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

n.v.t.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard. Tevens dient de aannemer in bezit te zijn van BRLK10014 en BRLK10015.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

01 TEKENINGEN

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteden geen tekeningen. Indien nodig worden voor specifieke deelopdrachten tijdig één of meer tekeningen toegevoegd. Deze tekeningen worden geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst. Per deelopdracht wordt het betreffende RIBx bestand gedeeld met de aannemer.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Indien nodig verstrekt de directie per deelopdracht gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten:

1. Goedkeuring werkplan(nen),
2. Verkeersmaatregelen.

Bijwoonpunten:

1. Opname verontreinigingsgraad.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsleidraad,
- Inschrijfbiljet,
- Inschrijfstaat,
- V&G plan ontwerpfase,
- UEA,
- Invulling Social Return

05 STAAT VAN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De in deel 2.2 aangegeven hoeveelheden zijn fictief en alleen bedoeld om de inschrijver een beeld te geven van de verhoudingen. De hoeveelheden zijn gebaseerd op het totaal aantal te reinigen en inspecteren rioolleidingen gedurende de maximale looptijd van de overeenkomst.

Aan de hoeveelheden kunnen verder geen rechten ontleend worden.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

De aannemer wordt geacht zich per deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals polderpeilen en peilen van watergangen, los- en laadmogelijkheden en andere gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk. Met inachtneming van het gestelde in deel 3 artikel 25.33.05 van dit bestek.

07 INDICATIE TE VERWACHTEN OMZET

De opdrachtgever verwacht per jaar ca 20 tot 25 km aan leidingen te laten reinigen en inspecteren. Aan deze hoeveelheid kan geen recht ontleend worden.

08 SOCIAL RETURN

Inschrijver besteed tenminste 2% van de waarde van de deelopdrachten aan Social Return. Indien gebruik gemaakt wordt van de verlengingsoptie, zal het genoemde percentage voor Social Return ook van toepassing zijn op de verlengingsjaren. Voor de verrekening van de Social Return verplichting wordt de bouwblokkenmethode toegepast. Zie bijlage Invulling Social Return.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
11								WERKPLANNEN		
110010	100199							Opstellen algemeen kwaliteitsplan. Betreft: opstellen algemeen kwaliteitsplan voor werkzaamheden uit te voeren binnen dit bestek. Het kwaliteitsplan dient tenminste te bevatten: - wijze van keuring en controle eigen werk, - wijze van registratie van afvalstromen, - wijze van omgang rond veiligheid, - wijze van weekrapportages, - wijze van bereikbaarheid, - wijze van omgang bij calamiteiten en storingen, - overige ter zake doende maatregelen m.b.t. kwaliteit, omgeving en veiligheid. Inclusief eventuele updates gedurende de looptijd van de raamovereenkomst. Updates vanwege onvolkomenheden of wensen opdrachtnemer zijn voor rekening opdrachtnemer. Updates op verzoek van opdrachtgever zijn voor rekening opdrachtgever en worden per keer als 1 stuk op deze post verrekend. Kwaliteitsplan in enkelvoud uiterlijk 10 werkdagen na de definitieve gunning ter acceptatie overleggen aan de directie.	st	1,00 F
110020	257599							Opstellen werkplan. Betreft: het per deelopdracht na de schouw opstellen van het werkplan reinigen en inspecteren rioolleidingen en putten. In het plan dienen tenminste de beschreven werkzaamheden conform de besteksposten reinigen en inspecteren uitgewerkt te zijn. Naast de daar beschreven werkzaamheden dienen nog tenminste de volgende onderwerpen uitgewerkt te worden: - hoe de werkzaamheden efficient worden uitgevoerd, - locatie en type afsluiters inclusief eventuele hulpmiddelen, - verkeersplan. Het werkplan binnen maximaal 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden aanleveren aan de directie.	st	4,00 F
110030	257599							Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: het opstellen van het plan voor omgang met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard. Het werkplan tenminste 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden aanbieden aan de directie.	st	4,00 F
12								SCHOUW		

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
120010	258099							Uitvoeren schouw. Betreft: het uitvoeren van een schouw om de situatie vast te stellen. In de schouw dient tenminste opgenomen te zijn: - bereikbaarheid putten, - functioneren putdeksels, knevels, etc., - toegankelijkheid putten, - inzet eventuele hulpmiddelen, - vervuilingsgraad leidingen en putten, - verkeerssituatie, - overige zaken van belang voor een correcte uitvoering, - opstellen planning, - opstellen deelopdracht. Rapportage van de schouw aanleveren binnen 15 werkdagen na het verstrekken van het overzicht van de voorgenomen maatregelen. Inclusief beeldmateriaal van afwijkingen welke leiden tot een grotere inspanning. Verrekening geschiedt per streng (str).	str	1.500,00	F	
13												
130010	102399							In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het informeren van de omgeving middels een bewonersbrief en een planning. Brief tenminste 2 en maximaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen. Brief vooraf ter goedkeuring aan de directie overleggen. Inclusief voorstel aannemer voor verspreidingsgebied van de brieven. De brief inclusief planning op briefpapier van de opdrachtnemer opstellen. Het aanspreekpunt van de aannemer zoals genoemd in de brief dient gedurende het hele werk waarvoor de brief verstuurd wordt, bereikbaar te zijn.	st	5.000,00	F	
									st		5.000,00	L
130020	257199							Toepassen SCS. Betreft: het toepassen van SCS software t.b.v. uitwisseling gegevens met opdrachtgever.	jaar	4,00	F	

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
2							REINIGEN RIOOLLEIDING			
21							ROND RIOOL			
211							VERONTREINIGINGSGRAAD <25%			
211010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=200 mm, <=250 mm. Aantal strengen: 400 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=200 mm en <=250 mm Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	13.185,00 F	
		9								
			1							
				6						
211020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=300 mm, <=400 mm. Aantal strengen: 1196 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, pvc en staal (1 leiding) Profielafmeting(en): >=300 mm en <=400 mm Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	45.370,00 F	
		9								
			2							
				6						
211030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=500 mm, <=600 mm. Aantal strengen: 266 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton, reline beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=500 mm en <=600 mm Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	9.585,00 F	
		9								
			3							
				6						
211040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=500 mm, <=600 mm. Aantal strengen: 3 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 145 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=500 mm en <=600 mm	m	390,00 F	
		9								
			3							

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211050	257501				6			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	5.465,00	F
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
211060	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=700 mm, <=900 mm. Aantal strengen: 158 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	700,00	F
				4				Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=700 mm en <=900 mm			
211070	257501				6			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	40,00	F
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
211080	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=1500 mm, <=1800 mm. Aantal strengen: 3 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 65 m	m	270,00	F
				5				Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=1000 mm en <=1250 mm			
					6			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.	m		
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
				9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=1500 mm en <=1800 mm Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 20 m	m		
				5				Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >=1500 mm en <=1800 mm			
					6			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.	m		
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
				9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter 1800 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 270 m	m		
				5				Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1800 mm			
					6			Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.	m		
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
212						1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
							VERONTREINIGINGSGRAAD >=25% <50%			
212010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=200 mm, <=250 mm. Aantal strengen: 22 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=200 mm en <=250 mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	730,00	F
		9								
			1			6				
212020	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=300 mm, <=400 mm. Aantal strengen: 66 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, pvc en staal (1 leiding) Profielafmeting(en): >=300 mm en <=400 mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	2.520,00	F
		9								
			2			6				
212030	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=500 mm, <=600 mm. Aantal strengen: 15 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton, reline beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=500 mm en <=600 mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	535,00	F
		9								
			3			6				
212040	257501					1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=700 mm, <=900 mm. Aantal strengen: 9 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=700 mm en <=900 mm	m	305,00	F
		9								
			4							

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212050	257501				6			Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding.	m	65,00	F
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
212060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 1000 mm, ≤ 1250 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 65 m Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): ≥ 1000 mm en ≤ 1250 mm	m	20,00	F
								Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding.			
213	257501							Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	730,00	F
								VERONTREINIGINGSGRAAD $\geq 50\%$			
213010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 200 mm, ≤ 250 mm. Aantal strengen: 22 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres en pvc Profielafmeting(en): ≥ 200 mm en ≤ 250 mm	m	2.520,00	F
								Verontreinigingsgraad $\geq 50\%$ van de inwendige hoogte van de leiding.			
213020	257501							Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010	m	2.520,00	F
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter ≥ 300 mm, ≤ 400 mm. Aantal strengen: 66 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 110 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, pvc en staal (1 leiding)			

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213030	257501		2					Profielafmeting(en): >=300 mm en <=400 mm	m	535,00	F
				6				Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
213040	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=500 mm, <=600 mm. Aantal strengen: 15 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	305,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: beton, reline beton, gres en pvc Profielafmeting(en): >=500 mm en <=600 mm Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
213050	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=700 mm, <=900 mm. Aantal strengen: 9 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	65,00	F
				4				Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=700 mm en <=900 mm Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
213060	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=1000 mm, <=1250 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 65 m	m	20,00	F
				5				Aard te reinigen oppervlak: beton en pvc Profielafmeting(en): >=1000 mm en <=1250 mm Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
213060	257501		9					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, diameter >=1500 mm, <=1800 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 20 m	m		
				5				Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): >=1500 mm en <=1800 mm			

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22						6		Verontreinigingsgraad $\geq 50\%$ van de inwendige hoogte van de leiding.			
221							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221010	257502							EIVORM RIOOL			
								VERONTREINIGINGSGRAAD $< 25\%$			
								Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 250/375$ mm, $\leq 350/525$ mm. Aantal strengen: 57 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	2.120,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			2					Profielafmeting(en): $\geq 250/375$ mm en $\leq 350/525$ mm			
						6		Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 400/600$ mm, $\leq 500/750$ mm. Aantal strengen: 23 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	1.050,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			3					Profielafmeting(en): $\geq 400/600$ mm en $\leq 500/750$ mm			
						6		Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 600/900$ mm, $\leq 700/1050$ mm. Aantal strengen: 13 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	400,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			4					Profielafmeting(en): $\geq 600/900$ mm en $\leq 700/1050$ mm			
						6		Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
221040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm 900/1350 mm. Aantal strengen: 9 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 70 m	m	405,00	F

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222		1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900/1350 mm Verontreinigingsgraad tot 25% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
		5									
						6					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
								VERONTREINIGINGSGRAAD <50%			
222010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 250/375$ mm, $\leq 350/525$ mm. Aantal strengen: 3 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	120,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): $\geq 250/375$ mm en $\leq 350/525$ mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
		2									
						6					
222020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 400/600$ mm, $\leq 500/750$ mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	75,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): $\geq 400/600$ mm en $\leq 500/750$ mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
		3									
						6					
222030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm $\geq 600/900$ mm, $\leq 700/1050$ mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	75,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): $\geq 600/900$ mm en $\leq 700/1050$ mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
		4									
						6					
222040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm 900/1350 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 70 m	m	70,00	F

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223		1						Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 900/1350 mm Verontreinigingsgraad tot 50% van de inwendige hoogte van de leiding. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
		5									
						6					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
								VERONTREINIGINGSGRAAD >50%			
223010	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm >=250/375 mm, <=350/525 mm. Aantal strengen: 3 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	120,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		2						Profielafmeting(en): >=250/375 mm en <=350/525 mm			
						6		Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
223020	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm >=400/600 mm, <=500/750 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	75,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		3						Profielafmeting(en): >=400/600 mm en <=500/750 mm			
						6		Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
223030	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm >=600/900 mm, <=700/1050 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 75 m	m	75,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): >=600/900 mm en <=700/1050 mm			
						6		Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding.			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010			
223040	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: het reinigen van rioolleiding, eivorm 900/1350 mm. Aantal strengen: 1 Tijdens reinigen slib- en waterniveau vaststellen en verwerken in rapportage. Rapportage per streng digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat .RIBx bestand. Grootste putafstand: 70 m	m	70,00	F

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
		5						Profielafmeting(en): 900/1350 mm				
				6				Verontreinigingsgraad >=50% van de inwendige hoogte van de leiding.				
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 810010				

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN			
31								ROND RIOOL			
310010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: ronde rioolleidingen, maximale lengte 100 meter. 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. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton-gres-pvc-staal-reline beton Rond riool, profielafmetingen: >=200 mm en <=1800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	82.695,00	F
		3									
			7								
				1							
					1						
						2					
							9				
310020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: ronde rioolleidingen, lengte >100 meter. 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. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Grootste putafstand: 270 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton en pvc Rond riool, profielafmetingen: >=500 mm en <=1800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	660,00	F
		3									
			7								
				1							
					1						
						2					
							9				
32								EIVORM RIOOL			
320010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: ronde rioolleidingen, maximale lengte 100 meter. 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. Camera met opnamemogelijkheid haaks op de buiswand. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: >=250/375 mm en <=900/1350 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard 9 Rapportage aanleveren conform artikel 25.42 en 25.43 van de Standaard	m	4.655,00	F
		3									
			7								
				2							
					1						
						2					
							9				

[illegible]

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
420020	250102	1						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	10,00	F	
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
				1				Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken				
								Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton, profielafmetingen: eivorm >500/750 mm en <=700/1050 mm				
420030	250102	1						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	2,00	F	
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
				1				Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken				
								Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van een afsluiter in een rioolleiding. Tijdsduur afsluiting: afhankelijk van planning aannemer Materiaal riool: beton, profielafmetingen: eivorm >700/1050 mm en <=900/1350 mm				
		1						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen				
				1				Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken				

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
5							VERKEERSMAATREGELEN			
500010	623099						Opstellen verkeersplan. Betreft: het opstellen van een verkeersplan in situaties waar verkeer de werkzaamheden niet kan passeren. Volgend uit de schouw volgens bestekspost 120010. Plan opstellen t.b.v. verkeersmaatregelen volgens CROW publicatiereeks 96b. Binnen en buiten de bebouwde kom. Het plan uiterlijk 5 werkdagen voor de uitvoering voorleggen aan de directie.	st	5,00	F
500020	623003						Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het uitwerken van het verkeersplan volgens 500010. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1	st	5,00	F
		1								
			1							
500030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolreiniging en -inspectie. Afzetting volgens verkeersplan volgens bestekspost 500010 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwlu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
		9								
			3							
500040	101499						Toepassen rijplaten. Betreft: het toepassen van rijplaten ter voorkoming van schade aan gemeentelijke en/of particuliere eigendommen. Volgend uit de schouw volgens bestel­post 120010 of volgend uit het verkeersplan volgens bestekspost 500010 Geschikt voor reinigings- en inspectievoertuigen. Afmetingen en soort plaat ter keuze van de aannemer, geschikt voor het doel. Verrekening geschiedt per stuk per dag (st/d) voor nuttig toegepaste platen.	st/d	50,00	F

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
800010	257599							Reinigen gemaal. Betreft: het op aanwijs van de directie verwijderen van slib uit een gemaal na afloop rioolreiniging. Slib verwijderen middels hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 810010	st	16,00	F
81								STORTKOSTEN			
810010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: het verzamelen, laden, vervoeren en storten van vrijgekomen rioolslib en overige zaken vrijgekomen bij het reinigen van rioolleidingen. Inclusief stortkosten overeenkomstig het gestelde in artikel 01.17.06 van de Standaard. Vervoeren naar: een daartoe vergunde inrichting.	ton	400,00	F
		1									
82								INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
821								INZETTEN PERSONEEL			
821010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: t.b.v. het op aanwijzing van de directie en/of volgend uit het verkeersplan inzetten van een verkeersregelaar. Inzet overdag tussen 07:00 en 18:00 Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	24,00	F
		1									
			1								
821020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): rioolspecialist, voorzien van materieel (werkbus) en hulpmiddelen.	uur	24,00	F
				3							
822								INZETTEN MATERIEEL			
822010	100599							Inzetten reinigingsunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Reinigingsunit bestaande uit een hoge-druk reinigingsvoertuig met vacuümauto danwel een zogenaamde riool-combi-wagen. Inclusief wortelfrees. Bij de inzet van een rioolcombi de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	24,00	F
822020	100599							Inzetten inspectiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een inspectiewagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
822030	100599							Inzetten vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van ander door de directie op te dragen werkzaamheden. Bij de inzet van een vacuümwagen de voorschriften inachtnemen van artikel 01.19 uit deel 3 van dit bestek. Materieel dient te voldoen aan de geldende eisen m.b.t. het reinigen van riolen en de eisen gesteld in dit bestek.	uur	12,00	F

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

3. BEPALINGEN

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 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 Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVINGSSTAAT

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.01.06 lid 3 van de Standaard mag er bij bestekspost 919990 geen korting worden ingevuld. Verder mogen er ook geen negatieve bedragen of een eenmalige in de overige staartposten worden ingevuld.
- 05 Ten behoeve van de werk administratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV-2012

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de opdrachtnemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de opdrachtnemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 02 Paragraaf 6 lid 2 aanvullen met:
Indien de opdrachtnemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de opdrachtnemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Zevenaar op schadevergoeding onverlet.
- 03 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de opdrachtnemer de gemeente tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de opdrachtnemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
De in dit kader door de opdrachtnemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsels;
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de opdrachtnemer of personeel van de opdrachtnemer.
- 04 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012 geldt dat de als gevolg van door de opdrachtnemer verricht onvoldoende werk ontstane gevolgschade aan de zijde van de opdrachtgever, waaronder onder meer te verstaan (mogelijke) extra inzet van personeel van opdrachtgever, extra (verkeers)maatregelen door opdrachtgever en gehonoreerde (onherroepelijke) claims van derden tot nadeelcompensatie, voor rekening van de opdrachtnemer komt.
- 05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevendenden van de opdrachtnemer Nederlands.
- 06 In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen opdrachtnemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de rechter.
- 07 In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de opdrachtnemer aanwezig bij de opnemings van het werk.
- 08 In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
- 09 In aanvulling op het gestelde uit paragraaf 29 lid 3 van de U.A.V. 2012 geldt dat de opdrachtnemer verplicht is de door hem geconstateerde verschillen ter kennis te brengen van de directie, teneinde met deze overleg te plegen omtrent hetgeen moet geschieden. Verschillen geven de opdrachtnemer alleen recht op bijbetaling indien de directie met het gestelde uit de kennisgeving akkoord is gegaan. Een zodanig besluit van de directie wordt als bestekswijziging aangemerkt en verrekend overeenkomstig paragraaf 36 van de U.A.V. 2012.

01 01 15 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

- 03 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderopdrachtnemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 01 16 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderopdrachtnemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden

- Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
- Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 02 BETALINGSREGELING: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 04 Indien een door de opdrachtnemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de opdrachtnemer door de directie bepaald.
- 05 De kosten van de in lid 04 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de opdrachtnemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de opdrachtnemer

01 02 04 RAW RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 05 De opdrachtnemer dient elke eerste dinsdag na het verstrijken van een uitvoeringsweek de weekstaten, inclusief de daarbij behorende documenten voor onderbouwing, in te dienen bij de directie. De termijn kan worden opgesteld na gereedkomen werkzaamheden en de rapportage met de revisie gegevens zijn aangeleverd 1 week na de laatste uitvoeringsdag en akkoord zijn bevonden door de directie.
- 06 Termijnstaten dienen door de opdrachtnemer opgesteld te worden als PDF en ingediend te worden per mail aan de directie ter goedkeuring.
- 07 Bij het niet tijdig aanleveren van de weekstaten zonder een voor de directie acceptabele reden kan per gebeurtenis een korting van € 250,- (excl. BTW) op de termijn worden ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN VAN LONEN, BOUW- EN BRANDSTOFFEN**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in kosten van lonen, brandstoffen en bouwstoffen is niet van toepassing. Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100". Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "4221 Civieltechnische werken en Bouw" worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen tot en met 12 maanden na de datum van de aanbesteding niet geïndexeerd worden.
- 03 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen, ingeval van verlenging, elke 12 maanden na de datum van aanbesteding geïndexeerd worden. Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit uiterlijk 1 maand voor afloop van het lopende onderhoudsjaar schriftelijk en onderbouwd kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

- 04 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie (met daarop aangegeven het nummer van de raamovereenkomst en de omschrijving van de deelopdracht) in tweevoud binnen vijf werkdagen na de opnemering ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
Na acceptatie van de declaratie retourneert de directie een getekend exemplaar aan de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van (een onderdeel) van een deelopdracht.
- 05 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van deze overeenkomst.
- 06 De wijze van het indienen van de declaraties wordt in de opdrachtbrief vermeld.
- 07 In aanvulling op paragraaf 40 van de UAV 2012 en op artikel 01.06.01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer plaatsvindt als de declaratie niet is voorzien van alle leveringsbonnen van die producten die in de termijn geleverd of verwerkt zijn en geleidebiljetten van die producten die in de termijn afgevoerd zijn van het werk. De onderbouwing met de genoemde bonnen en biljetten en de inhoud hiervan, maar ook het ontbreken van de gevraagde gegevens, is ter beoordeling van de directie namens de opdrachtgever.

01 06 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 35 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer- en minderwerk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a (bestekwijziging), 1c (afwijkingen van geschatte hoeveelheden) en 1e (overig) van paragraaf 35, indien mogelijk, zal worden verrekend tegen tarieven of uit de begroting af te leiden tarieven zoals bedoeld in artikel 01.03.05 van de Standaard (verrekenprijs-principe).
Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 04 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.

01 06 04 VERREKENING N.A.V. BEÏNDIGING VAN DE OVEREENKOMST

- 01 Na beëindiging/ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

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

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de opdrachtgever, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- werkzaamheden van/ door nutsbedrijven;
 - civieltechnische werkzaamheden;
 - werkzaamheden van bouwkundige aard op aangrenzend particulier terrein.
- 02 Indien door onvoorziene omstandigheden door derden uit te voeren werkzaamheden de voortgang tijdelijk belemmert, waardoor vertraging zal ontstaan, kan de opdrachtnemer hieraan geen recht op schadevergoeding ontleen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 04 De opdrachtnemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 05 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie "werk in uitvoering" 96a/96b figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" dient te worden gelezen: "voertuig met eigen bebakening". Betreft grote werkvoertuigen zoals een reinigings- en/of inspectievoertuig.
- 06 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 03 genoemde voorzieningen wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. reinigingswerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.
- 03 De opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 01 In aanvulling op het gestelde in 01.12.04 lid 1 van de Standaard is het dragen van signaalkleding ook verplicht binnen werkvakken die afgesloten zijn voor openbaar verkeer.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de opdrachtnemer berust. De zorg van de opdrachtnemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De opdrachtnemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de opdrachtnemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de opdrachtnemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De opdrachtnemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De opdrachtnemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de opdrachtnemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de opdrachtnemer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de normale werktijden (op werkdagen tussen 07:00 u en 16:00 u) is niet toegestaan zonder specifieke opdracht en/of voorafgaand overleg en toestemming van de directie.
- 02 Op doorgaande wegen mag niet in de spits worden gewerkt zonder voorafgaand overleg en toestemming van de directie.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

01 13 12 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Elke 2 weken vindt er een bouwvergadering plaats gedurende de uitvoering van een deelopdracht.
- 02 Voorafgaand aan de bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende zaken bij de directie te zijn aangeleverd:
 - staat van het werk,
 - stand van zaken openstaande deelopdrachten,
 - planning,
 - materialen,
 - status weekstaten en termijnen,
 - status rapportages en revisiebestanden,
 - overige door de directie bij het startoverleg aan te geven zaken.
- 03 De opdrachtnemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de opdrachtnemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de opdrachtnemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de overeenkomst.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (C.A.R.-verzekering) af voor de werken volgens de raamovereenkomst tot een bedrag van de omzetgarantie, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de C.A.R.-verzekering is vanaf de datum van aanvang van de raamovereenkomst, inclusief eventuele verlengingen, tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de C.A.R.-polis biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, de directie, de adviseur, de aannemer en de eventuele onderaannemers.
- 04 De C.A.R.-verzekering biedt de navolgende dekking:
 - het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden;
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 05 De C.A.R.-verzekering biedt geen dekking tegen:
 - schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, ladders, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 06 Door de C.A.R.-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 07 Het eigen risico voortvloeiende uit één en dezelfde oorzaak, komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 08 Het eigen risico voortvloeiende uit alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens deze raamovereenkomst aansprakelijk is, komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 09 De uit hoofde van de C.A.R.-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 10 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de aannemer worden verstrekt.
- 11 De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 12 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of de raam overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de C.A.R.-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens de raamovereenkomst op te leveren.
- 13 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 14 Voor de rubrieken Het Werk en Bestaande eigendommen geldt dat de C.A.R.-polis een primaire dekking zal verlenen. De dekking voor de rubriek aansprakelijkheid is primair voor de opdrachtgever, echter secundair voor alle overige verzekerden.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 15 De schade 's en risico's, waarvoor volgens de raamovereenkomst en de UAV 2012 de aannemer aansprakelijk is en die niet door deze verzekering worden gedekt, blijven voor rekening van de aannemer.
- 16 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk schriftelijk te melden bij de bouwdirectie.

01 16 05 EIGEN VERZEKERING AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De aannemer en de onderaannemer(s) zullen voor hun eigen rekening zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel waaronder de keten, loodsen, machines, etc. bij de uitvoering van het werk. De door de aannemers en onderaannemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid dient dekking te verlenen tot een bedrag van minimaal € 1.000.000,- per gebeurtenis.
De aannemer toont de directie de bewijsstukken bij aanvang van het werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - RKG slib,
 - Overige vrijgekomen materialen die volgens deze raamovereenkomst vrijkomen en vervoerd worden naar een daartoe vergunde inrichting.Het plan dient uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van de reinigingswerkzaamheden bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. Indien er iets wijzigt in de omgang met vrijgekomen materialen dient het plan geactualiseerd te worden door de opdrachtnemer voorafgaand aan de eerstvolgende bouwvergadering.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard voegt de opdrachtnemer een kopie van het acceptatiebewijs van een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning toe aan de week rapportages conform bepaling 01.26.01.
- 02 Het bewijs van ontvangst zoals vermeld in lid 1 dient op de eerste dinsdag na de betreffende werkweek aan de directie te zijn overhandigd. Bij het eerste verzuim krijgt volgt een waarschuwing, bij alle volgende verzuimen zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt, handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard zullen wijzigingen van acceptatietarieven niet worden verrekend buiten de gestelde risicoregeling van 01.04 van dit bestek.

01 17 11 AFVOEREN VERONTREINIGING NAAR ERKENDE INRICHTING

- 01 Het afvoeren van slib dient te geschieden middels transportmiddelen waarbij er geen risico op morsen is.
- 02 De opdrachtnemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Het RKG slib dient steekvast te worden aangevoerd conform 25.35.02 van de Standaard.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Vervoers- en acceptatiekosten voor het RKG slib verrekenen conform bestekspostnr. 810010 met inachtneming van het gestelde in 01.17.06 lid 1 en 2 van de Standaard.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE EN VERHARDINGEN**01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.05 van de Standaard dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,- per cm² dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Zevenaar, in opdracht van de gemeente Zevenaar.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE (NIET ZIJNDE BOMEN)

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 90,- per struik of vaste plant.
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Zevenaar, in opdracht van de gemeente Zevenaar.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 1 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding € 45,-- per m2 gras of kruidenvegetatie.
Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer uitgevoerd door de groenopdrachtnemer van de gemeente Zevenaar, in opdracht van de gemeente Zevenaar.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING VERHARDINGEN

- 01 Indien schade is toegebracht aan verhardingen bij het uitvoeren van werkzaamheden dient deze schade gemeld te worden bij de directie. Herstelwerkzaamheden worden voor rekening van de opdrachtnemer. Indien de schade niet gemeld is door de opdrachtnemer maar wel is toegebracht door de opdrachtnemer dan worden de herstelkosten verhoogd met de door de opdrachtgever te maken kosten.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PAN)**

- 02 In aanvulling op het gestelde in 01.19.01 lid 2 van de Standaard dient het door de opdrachtnemer opgestelde V&G-plan uitvoeringsfase deel uit te maken van de (deel)kwaliteitsplannen.
Het ARBO protocol van de sector Waterschappen is van toepassing op de werkzaamheden uit dit bestek.

01 19 05 MAATREGELEN AAN MATERIEEL

- 01 Al op het werk aanwezige groot materieel, zoals graafmachines, vrachtwagens, etc. dient voorzien te zijn van een deugdelijke achteruitrijsignaling.
02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.

01 19 07 VOORWAARDEN PERSONEEL

- 02 Het door de opdrachtnemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
03 De opdrachtnemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
04 De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend;
h. In bezit is van geldig VCA*, veilig werken langs de weg en veilig werken in riolen.
05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de opdrachtnemer worden vervangen door andere(n).
06 De opdrachtnemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 1 van 01.21.04 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermeldde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermeldde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDERLIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 De opdrachtnemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder deze RAW-raamovereenkomst jaarlijks het volgende opgedragen wordt:
- 20 tot 25 km per jaar reinigen en inspecteren.
02 In afwijking van het gestelde in lid 02 in bepaling 01 21 11 van de Standaard behoudt de opdrachtgever zich het recht

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

voor werkzaamheden, als ook bedoeld in deze overeenkomst met open posten en daaruit voortvloeiende deelopdrachten, aan derden (of eigen dienst) op te dragen buiten de werking van deze overeenkomst. De opdrachtnemer kan in dat geval geen aanspraak maken op vergoeding van enige schade.

Deze werkzaamheden mogen door de opdrachtgever worden verstrekt voordat het minimaal bedrag aan werkzaamheden uit deze overeenkomst is bereikt.

01 21 12 GEGEVENSUITWISSELING

- 01 Voor het uitwisselen van gegevens dient gebruik gemaakt te worden van het programma SCS. De kosten hiervoor worden per jaar verrekend op bestekspost 130020.
- 02 Beeldmateriaal dient door de aannemer rechtstreeks in een daarvoor ingerichte server van de gemeente Zevenaar te worden ge-upload.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 INFORMEREN BEWONERS**

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden. De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend.
De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden.
De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.

01 26 OVERIGE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER**01 26 01 BEREIKBAARHEID**

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De opdrachtnemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.
- 02 De voertaal op het werk tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, mondeling en schriftelijk, is Nederlands. In elke ploeg dient tenminste 1 persoon aanwezig te zijn met voldoende beheersing van de Nederlandse taal.
- 03 De opdrachtnemer dient zich elke ochtend voorafgaand aan de start van de uitvoering te melden bij de daartoe aangewezen toezichthouder, met vermelding van locatie. Aan het einde van de werkdag of zoveel eerder als de werkzaamheden gereed zijn, dient de opdrachtnemer zich bij dezelfde toezichthouder af te melden.

01 27 SOCIAL RETURN**01 27 01 SOCIAL RETURN DE LIEMERS**

- 01 Inschrijver besteedt tenminste 2% van de omzet/aanneemsom/loonsom aan Social Return. Indien gebruik gemaakt wordt van de verlengingsoptie, zal het genoemde percentage voor Social Return ook van toepassing zijn op de verlengingsjaren. Voor de verrekening van de Social Return verplichting wordt de bouwblokkenmethode toegepast (zie Bijlage Invulling Social Return).

01 28 OMGEVING**01 28 01 BOUWLAWAAI EN GELUIDSHINDER**

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
 - avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens religieuze vieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de viering tot ½ uur na beëindiging van de viering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de viering kunnen verstoren in de nabijheid van de viering worden uitgevoerd.

25 RIOLERING**25 01 BEGRIPPEN****25 01 01 ALGEMEEN**

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 02 Alle in te zetten voertuigen moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen:
- dieselmotor euroklasse 6 of emissievrij.
- 03 De motoren van overige werktuigen niet op kenteken dienen minimaal te voldoen aan emissienorm STAGE 5.

25 02 EISEN EN UITVOERING**25 02 03 VEILIG WERKEN IN RIOLEN**

- 01 Alle in te zetten medewerkers dienen gecertificeerd te zijn conform "veilig werken in riolen", "veilig werken langs de weg" en, indien dit aan de orde komt, "werken in besloten ruimten" conform arbocatalogus, bouw en infra "besloten ruimte".

25 03 INFORMATIEOVERDRACHT**25 03 02 AFSLUITEN RIOOLSTRENG**

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.03.02 lid 1 is toegestaan om de aanvoer van het bovenstrooms riool bij droog weer maximaal 8 aaneengesloten uren af te sluiten. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhogte in de omliggende putten bedraagt 0,50 m1. Bij overschrijding van deze waakhogte wordt door de opdrachtgever een boete van €1.000,00 per uur in rekening gebracht bij de aannemer. Bij gebruik van rondpompinstallaties dient te worden gewerkt met een geluidsarme, dubbele pompinstallatie. Bij eventueel noodzakelijke overkluisingen dient rekening te worden gehouden met vrije doorgang van 4,20 m.

25 04 RISICO VERDELING EN GARANTIES**25 04 01 STAGNATIE DOOR REGEN**

- 01 Bij hevige regenval mag het riool niet worden afgesloten. De inschrijver dient rekening te houden met stagnatie door regen en het leeglopen van het stelsel. Deze stagnatie is niet verrekenbaar.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 05 01 TEKENINGEN INSPECTIEBESTAND**

- 01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient duidelijk aangegeven te worden hoe de situatie wel is.
- 02 Werktekeningen van de aannemer van zowel de reiniging als inspectie dienen na afloop van de werkzaamheden te worden ingescand en toegevoegd aan de rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02.
- 03 Putten die niet in de verstrekte informatie staan dienen te worden genummerd. Hiervoor ontvangt de aannemer een lijst van te hanteren vrije putnummers.
- 04 Indien in een streng een tussenput wordt aangetroffen die niet op tekening staat, dient de inspectie ter plaatse van de tussenput te worden afgesloten met vermelding van de nieuw gevonden put met putnummer conform lid 03 en dient een nieuwe inspectie te worden gestart.
- 05 Strengen binnen de scope die niet in de verstrekte informatie staan en die diameter 200 mm of groter zijn, dienen ook te worden gereinigd en geïnspecteerd.
- 06 De aannemer ontvangt per deelopdracht een RIBxinspectiebestand zonder waarnemingen. Alle inventarisatievelden van leidingen van 200 mm en groter in dit inspectiebestand dienen gecontroleerd en waar nodig te worden verbeterd/aangevuld.
- 07 In de registratie dient ook het aangetroffen slib- en waterniveau vermeld te worden: Slibniveau 0-25%, 25-50%, 50-75% en >75%, waterniveau 0-25%, 25-50%, 50-75% en >75%

25 3 RIOOLREINIGING**25 31 BEGRIPPEN****25 31 01 ALGEMEEN**

- 01 In artikel 25.31.01 lid 01 sub a dient voor "verontreiniging" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende obstakels zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen, vet e.d."

25 32 EISEN EN UITVOERING**25 32 03 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 01 Het aflaten van water kan geschieden in een inspectieput benedenstrooms van de werkzaamheden in een rioolstreng met een hoogte van minimaal 300 mm. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen zand en wortel(resten) mee

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.

- 02 Onder reiniging wordt ook verstaan het uit de put verwijderen van verontreiniging die bij de reiniging niet middels de zuigslang verwijderd kan worden.

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT**25 33 01 REINIGINGSPLAN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.01 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen worden behandeld en inhoudelijk vastgelegd:
- Welke riolen moeten worden gereinigd;
 - De volgorde waarin de riolen worden gereinigd;
 - De wijze waarop de riolen worden gereinigd;
 - Het totaal aantal strekkende meters te reinigen riool, aangegeven per diameter en strenglengte;
 - De startperiode van de reinigingswerkzaamheden;
 - Een raming van het aantal werkbare werkdagen benodigd voor de reinigingswerkzaamheden;
 - De tijdstippen waarbinnen de reinigingswerkzaamheden worden uitgevoerd;
 - De afvoer van de afvalstoffen (inclusief communicatie met waterkwaliteitsbeheerder);
 - Bijzondere omstandigheden;
 - Tijdstip van rapportage.

25 33 02 MELDINGSPLICHT

- 03 Het gestelde in artikel 25.33.02 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing voor zover dit betrekking heeft op verontreiniging zoals omschreven in artikel 25.31.01.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.03 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen per dag vermeld worden:
- het besteksnummer;
 - opdrachtgever;
 - nummer van de deelopdracht;
 - plaats en gemeente van uitvoering;
 - de datum;
 - de weersomstandigheden;
 - de namen van degenen die de reiniging hebben uitgevoerd;
 - het type en een eenduidige identificatie(kenteken) van de machine/het voertuig waarmee de reiniging is uitgevoerd en waarmee het vrijgekomen materiaal is afgevoerd;
 - een eenduidige aanduiding van de locatie(s) en diameter(s) van de gereinigde riolen;
 - de dagproductie van de gereinigde riolen in meters per diameter;
 - het aantal stortingen van vrijgekomen materiaal met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - tijdens de reiniging geconstateerd verzakkingen van het riool, aanwezige obstakels in het riool of gebreken aan het riool of aan voorzieningen ten behoeve van het riool.

25 33 04 OPLEVERINGSRAPPORTAGE

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 1 van artikel 25.33.04 van de Standaard moeten minimaal de volgende onderwerpen in de rapportage worden vermeld:
- omschrijving van de locatie en plaats van de reinigingswerkzaamheden;
 - de gereinigde riolen met vermelding van lengte, putten met putnummers;
 - de diameter van de buis c.q. de afmetingen van de put;
 - buistype en materiaalsoort;
 - niet gereinigde putten en riolen, met opgave van reden;
 - het aantal vrachten vrijgekomen materiaal met de hoeveelheid in tonnen of m³, met inbegrip van bonnummers;
 - de uitgevoerde controles op de reiniging met het resultaat van de controle. Bij bijzonderheden, afwijkingen of afhandeling van klachten moeten tevens de aspecten uit artikel 25.33.02 te worden opgenomen.

25 33 05 WATERINNAME

- 01 Het bepaalde in artikel 25.33.05 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 06 De aannemer dient t.b.v. het reinigen van riolen voor de waterinname te zorgen uit plaatselijke A-watergangen en/of plassen.
- De aannemer is vrij om zelf voor een andere inname plaats te zorgen.
- Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.
- Indien water wordt ingenomen van een oppervlaktewater in beheer van Waterschap Rijn & IJssel is er altijd een vergunning nodig, aan te vragen door de opdrachtnemer.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

25 33 10 COMMUNICATIE

- 01 De reinigings- en inspectieploegen dienen in het bezit te zijn van een mobiele telefoon. De nummers hiervan worden bij aanvang van het werk aan de directievoerder overhandigd.
- 02 De aannemer zal op geen enkele wijze gegevens en/of informatie aan derden verstrekken aangaande deze werkzaamheden.
- 03 De aannemer heeft de zorgplicht om de bewoners, bedrijven of andere belanghebbenden tijdig, dus voor aanvang van de uitvoering, te informeren over de uitvoering van de werkzaamheden, middels een huis-aan-huis brief. Dit gebeurt door een door de opdrachtgever goedgekeurd schrijven met daarin minimaal een omschrijving van de werkzaamheden, eventueel verzoek om voertuigen elders te parkeren, een advies ter voorkoming van schade en een klachten telefoonnummer van de aannemer.
- 04 De aannemer dient voor snelle onderlinge dagelijkse communicatie een whatsapp-groep in te richten waar tenminste de uitvoerder, projectleider, directievoerder en toezichthouder in zitten.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 01 AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN**

- 02 Als aanvulling op het gestelde in lid 2 van artikel 25.34.01 van de Standaard geschiedt de verrekening van het meerwerk met inachtneming van onderstaande:
 - Het vrijkomende vuil, stenen, losgespoten brokken vet, brokken spoelcement en andere losliggende obstakels, welke niet kunnen worden opgezogen, dienen na elke werkdag van het werk te worden afgevoerd. Kosten van afvoer kunnen als meerwerk worden ingediend bij directievoerder, mits voorzien van weegbonnen of andere bescheiden, zoals digitale foto's.
 - Indien het verwijderen alleen kan gebeuren door middel van een afdaling, dan dient de directievoerder daarvan op de hoogte te worden gebracht. Kosten van verwijderen per afdaling kunnen als zodanig in rekening worden gebracht. Bij grotere hoeveelheden aan te verwijderen materiaal dient er overeenstemming te zijn over de financiële afhandeling tussen de aannemer en de directievoerder.
- 06 De directievoerder kan bepalen dat de werkzaamheden worden gestaakt tijdens of na een onverwachte periode van (hevige) regenval. Eventuele geplaatste afsluiters dienen dan te worden verwijderd. De hieruit voortvloeiende stagnatie wordt niet verrekend. Het verwijderen en opnieuw plaatsen van de afsluiters kan als meerwerk worden opgevoerd, op basis van werkelijk gemaakte kosten.

25 34 02 CONTROLE OP DE KWALITEIT VAN DE RIOOLREINIGING

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 25.34.02 lid 3 dient het overnieuw uitvoeren van de reiniging binnen 21 dagen te geschieden.

25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE

- 03 Indien leidingen niet of slechts gedeeltelijk te reinigen en inspecteren zijn wegens blinde val-putten of blinde putten waar de leiding een hoekverdraaiing vertoont dient de leiding te worden gereinigd en geïnspecteerd vanaf de andere zijde. Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking. Indien uit de schouw blijkt dat een blinde put gebruikt moet worden om het werk uit te voeren dan dient in overleg met de directie de werkwijze te worden overlegt hoe deze put toegankelijk gemaakt moet worden.
- 04 Blinde putten die tijdens de schouw en/of inspectie worden aangetroffen dienen getraceerd en gelokaliseerd te worden. Middels watervaste verf dient ter plaatse op de verharding een merkteken aangebracht te worden, in begroeiing dient een piket geslagen te worden.
- 05 Na afloop van de schouw verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen. De blinde putten ook duidelijk herkenbaar op de werktekeningen vermelden.

25 34 05 VERWIJDEREN GEPARKEERDE AUTO'S

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen.
- 03 Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 34 06 KLEINE TOEGANGSOPENINGEN TOT RIOOLSTRENGEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding resp. van de put. Voor putten dient te worden uitgegaan van een minimale afmeting van ca. 800 x 800 mm met een maximale putdiepte van ca. 5 meter. Om inspectie toch mogelijk te maken dient een aan de afmetingen van de toegangsopening aangepaste camera te worden toegepast.
- 02 Indien de werkzaamheden ertoe leiden dat een aangepaste camera ingezet dient te worden, dan komt stagnatie als gevolg hiervan niet voor verrekening in aanmerking.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

25 34 07 LOCATIE PUTTEN EN LIGGING RIOLERING

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat een aantal putranden gelegen zijn in het voetpad, fietspad, bermen e.d..
Overige putranden zijn gelegen in de rijbaan.
- 02 Indien door omstandigheden objecten tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt. Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.

25 34 08 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 35 02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL**

- 02 In aanvulling op lid 01 van artikel 25.52.02 van de Standaard dient bij het afdalen van water gebruik te worden gemaakt van een net of voorziening in de reinigingswagen ter voorkoming van terug stromen van verontreinigingen in het riool, waarbij objecten groter dan 20 x 20 mm niet terug mogen komen in het riool.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.

25 35 03 CONTROLE

- 05 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

25 35 10 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknipte afastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. Tevens dient de aannemer onmiddellijk melding te doen bij de directie.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING****25 42 01 RIOOLINSPECTIE: OPLEIDINGSEIS INSPECTEUR**

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 25.42.01 van de Standaard dient de uitvoerend inspecteur naast het vereiste diploma ook aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring te hebben als inspecteur.

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.42.04 lid 4 dient de inspectie binnen 1 werkdag plaats te vinden na de reiniging.
- 07 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.02 lid 7 dienen de begin- en eindputten wel volledig in beeld gebracht te worden. Indien dit technisch niet mogelijk is dient dit direct gemeld te worden bij de dagelijks toezichthouder.
- 08 Tijdens de reinigings- en inspectie werkzaamheden dient altijd iemand bereikbaar te zijn die bij het startoverleg aanwezig is geweest.
- 09 Binnen 3 weken na de laatst uitgevoerde inspectie dient de volledige rapportage bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 1 is een waterdiepte t/m 10% acceptabel voor de spuitkop en >10% achter de spuitkop.
- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 25.42.03 lid 2 van de Standaard dienen voegen alleen geïnspecteerd te worden indien schadebeelden en/of andere bijzonderheden in of aan de voeg aanwezig zijn.

25 42 05 EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 07 Het gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera is niet toegestaan bij het inspecteren van rioolleidingen.
- 08 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst mag de snelheid niet groter zijn dan 0,50 m/s. Tevens dient de lens voorwaarts gericht te zijn bij verplaatsing.
- 09 Het beeldmateriaal dient aangeleverd te worden in een map met dezelfde naam als het RIBx bestand.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT**25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 25.43.03 lid 04 van de Standaard dienen de inspectiegegevens middels SCS software aangeleverd te worden.
- 05 Beeldmateriaal dient door de aannemer rechtstreeks in een daarvoor ingerichte server van de gemeente Zevenaar te worden ge-upload.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN**25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 01 De omvang van de steekproef zoals beschreven in artikel 25.47.01 van de Standaard bedraagt: 5% van het aantal inspecties.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 04 BEREIKBAARHEID AANLIGGENDE PERCELEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.02.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers.
- 02 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de opdrachtnemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.
- 03 De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De opdrachtnemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de opdrachtnemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De opdrachtnemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.

62 12 05 HANDHAVING VERKEERSVOORZIENINGEN

- 01 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in UAV par. 30 vermelde verkeersmaatregelen.
Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen.
- 02 De opdrachtnemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

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

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het gestelde in lid 01 van artikel 62.13.01 uit de Standaard kan de directie voor specifieke situaties een verkeersplan verlangd worden, op te stellen door de opdrachtnemer.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de opdrachtnemer 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 € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Behoort bij: 1358-25

reinigen en inspecteren hoofdriolen gemeente Zevenaar

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 1358-25

(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 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Behoort bij: 1358-25

reinigen en inspecteren hoofdriolen gemeente Zevenaar

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 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	WERKPLANNEN				
110010	Opstellen algemeen kwaliteitsplan.	st	1,00	F	
110020	Opstellen werkplan.	st	4,00	F	
110030	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	st	4,00	F	
12	SCHOUW				
120010	Uitvoeren schouw.	str	1.500,00	F	
13	COMMUNICATIE				
130010	In kennis stellen aanwonenden.	st	5.000,00	F	
130020	Toepassen SCS.	jaar	4,00	F	
2	REINIGEN RIOOLLEIDING				
21	ROND RIOOL				
211	VERONTREINIGINGSGRAAD <25%				
211010	Riool reinigen onder hoge druk, <=250, <25%vg.	m	13.185,00	F	
211020	Riool reinigen onder hoge druk, <=400, <25%vg.	m	45.370,00	F	
211030	Riool reinigen onder hoge druk, <=600, <25%vg.	m	9.585,00	F	
211040	Riool reinigen onder hoge druk, <=600, <25%vg, l>100m	m	390,00	F	
211050	Riool reinigen onder hoge druk, <=900, <25%vg.	m	5.465,00	F	
211060	Riool reinigen onder hoge druk, <=1250, <25%vg.	m	700,00	F	
211070	Riool reinigen onder hoge druk, <=1800, <25%vg.	m	40,00	F	
211080	Riool reinigen onder hoge druk, <=1800, <25%vg, l=270m.	m	270,00	F	
212	VERONTREINIGINGSGRAAD >=25% <50%				
212010	Riool reinigen onder hoge druk, <=250, <50%vg.	m	730,00	F	
212020	Riool reinigen onder hoge druk, <=400, <50%vg.	m	2.520,00	F	
212030	Riool reinigen onder hoge druk, <=600, <50%vg.	m	535,00	F	
212040	Riool reinigen onder hoge druk, <=900, <50%vg.	m	305,00	F	
212050	Riool reinigen onder hoge druk, <=1250, <50%vg.	m	65,00	F	
212060	Riool reinigen onder hoge druk, <=1800, <50%vg.	m	20,00	F	
213	VERONTREINIGINGSGRAAD >=50%				
213010	Riool reinigen onder hoge druk, <=250, >50%vg.	m	730,00	F	
213020	Riool reinigen onder hoge druk, <=400, >50%vg.	m	2.520,00	F	
213030	Riool reinigen onder hoge druk, <=600, >50%vg.	m	535,00	F	
213040	Riool reinigen onder hoge druk, <=900, >50%vg.	m	305,00	F	
213050	Riool reinigen onder hoge druk, <=1250, >50%vg.	m	65,00	F	
213060	Riool reinigen onder hoge druk, <=1800, >50%vg.	m	20,00	F	
22	EIVORM RIOOL				
221	VERONTREINIGINGSGRAAD <25%				
221010	Riool reinigen onder hoge druk, <350/525, <25%vg.	m	2.120,00	F	
221020	Riool reinigen onder hoge druk, <500/750, <25%vg.	m	1.050,00	F	
221030	Riool reinigen onder hoge druk, <700/1050, <25%vg.	m	400,00	F	
221040	Riool reinigen onder hoge druk, 900/1350, <25%vg.	m	405,00	F	
222	VERONTREINIGINGSGRAAD <50%				
222010	Riool reinigen onder hoge druk, <350/525, <50%vg.	m	120,00	F	
222020	Riool reinigen onder hoge druk, <500/750, <50%vg.	m	75,00	F	
222030	Riool reinigen onder hoge druk, <700/1050, <50%vg.	m	75,00	F	
222040	Riool reinigen onder hoge druk, 900/1350, <50%vg.	m	70,00	F	

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223	VERONTREINIGINGSGRAAD >50%				
223010	Riool reinigen onder hoge druk, <350/525, >50%vg.	m	120,00	F	
223020	Riool reinigen onder hoge druk, <500/750, >50%vg.	m	75,00	F	
223030	Riool reinigen onder hoge druk, <700/1050, >50%vg.	m	75,00	F	
223040	Riool reinigen onder hoge druk, 900/1350, >50%vg.	m	70,00	F	
3	INSPECTEREN RIOOLLEIDINGEN				
31	ROND RIOOL				
310010	Uitvoeren visuele inspectie, rond, l<100m.	m	82.695,00	F	
310020	Uitvoeren visuele inspectie, rond, l>100m.	m	660,00	F	
32	EIVORM RIOOL				
320010	Uitvoeren visuele inspectie, eivorm.	m	4.655,00	F	
4	TOEPASSEN AFSLUITERS				
41	RONDE AFSLUITERS				
410010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=500 mm.	st	20,00	F	
410020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=1000 mm.	st	20,00	F	
410030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=1500 mm.	st	4,00	F	
410040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=1800 mm.	st	4,00	F	
42	EIVORM AFSLUITERS				
420010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=500/750 mm.	st	15,00	F	
420020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=700/1050 mm.	st	10,00	F	
420030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, <=900/1350 mm.	st	2,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
500010	Opstellen verkeersplan.	st	5,00	F	
500020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	5,00	F	
500030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	5,00	F	
500040	Toepassen rijplaten.	st/d	50,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
800010	Reinigen gemaal.	st	16,00	F	
81	STORTKOSTEN				
810010	Rioolslib vervoeren.	ton	400,00	F	
82	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
821	INZETTEN PERSONEEL				
821010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	24,00	F	
821020	Inzetten werknemer.	uur	24,00	F	
822	INZETTEN MATERIEEL				
822010	Inzetten reinigungsunit.	uur	24,00	F	
822020	Inzetten inspectiewagen.	uur	12,00	F	
822030	Inzetten vacuümwagen.	uur	12,00	F	
	SUBTOTAAL				

WERKBESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				