

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2022-W001

Gemeente Zeist

Nota van Inlichtingen

"ROK Reinigen en inspecteren"

Raamovereenkomst 2022-W001

De in deze nota vermelde bepalingen, besteksposten en artikelen overschrijven die van het bestek en waar nodig betreft het een aanvullende bepaling, bestekspost en/of artikel op het bestek.

Het bestek blijft buiten de gewijzigde bepaling(en), bestekspost(en) en/of artikel(en) zoals vermeld in deze nota van inlichtingen onverminderd van kracht.

Bij deze nota behoren tevens:

- Nieuwe inschrijfstaat;
- NSX-bestand;

- toegevoegde bijlage(n):
 - Bijlage 08 - Overzicht van te registreren toestandsaspecten

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	2022 05 05
Opdrachtgever	:	Gemeente Zeist
Projectnaam	:	ROK Reinigen en Inspecteren
Projectnummer	:	P2021124A
Besteknummer	:	2022-W001
Status	:	Definitief
Auteur	:	J. ter Brugge
Collegiale toets	:	S. Slagman

Autorisatie : Dhr. D. Dekker
Gemeente Zeist

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Reinigen Riolering			
110			Tijdelijke voorzieningen			
1100			<u>Tijdelijk afsluiten van betonriolen</u>			
110010			Deficode positie 3 vervalt.			
110010	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	200,00	F
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot Ø500 mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
110020			Deficode positie 3 vervalt.			
110020	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	100,00	F
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø500 < Ø700			
			mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
110030			Deficode positie 3 vervalt.			
110030	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	50,00	F
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø700 < Ø1000			
			mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
110040			Deficode positie 3 vervalt.			
110040	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	25,00	F
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø1000 <			
			Ø1500 mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
1101			<u>Tijdelijk afsluiten van PVC-riolen</u>			
110110			Deficode positie 3 vervalt.			
110110	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	150,00	F
			Deficodepositie 3 vervalt.			
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		2.	Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: tot Ø500 mm.			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1102			<u>Tijdelijk afsluiten ei-buizen</u>			
110210			Deficode positie 3 vervalt.			
110210	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	130,00	F
			Deficodepositie 3 vervalt.			
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei-buizen tot			
			400/600 mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
110220			Deficode positie 3 vervalt.			
110220	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	40,00	F
			Deficodepositie 3 vervalt.			
			Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren			
			riolering.			
			Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de			
			rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden.			
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei-buizen van			
			400/600 tot 800/1200 mm.			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist			
			(afvoer via bestaand stelsel)			
115			Reinigen mini-gemalen en pompputten			
1151			<u>Tekst onder hoofdstuk vervangen.</u>			
			Tekst onder hoofdstuk vervangen.			
1151			<u>Beperkt bereikbare gemalen</u>			
			Onderstaande besteksposten zijn beperkt bereikbaar			
			met een kleine wagen 4x4 met zuigaanhanger,			
			maximaal 2 meter hoog. De locaties van de betreffende			
			gemalen zijn terug te vinden in Bijlage 05 - Beperkt			
			bereikbare gemalen.			
1160			<u>Hoofdstuk toegevoegd</u>			
1160			<u>Inspectieputten</u>			
116010			Toevoegen bestekspost reinigen rioolput..			
116010	257511		Rioolput reinigen.	st	1.000,00	F
			Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton.			
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm			
		.1.	Reinigen putwanden			
		. .1. . . .	Puthoogte: tot 2,5 m			
		1. .	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2			
		1. .	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3			
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 118110.			
116020			Toevoegen bestekspost reinigen rioolput.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116020	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aard te reinigen oppervlak: beton. 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .1. Reinigen putwanden .1. Puthoogte: tot 2,5 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 118110.	st	600,00	F
116030			Toevoegen bestekspost reinigen rioolput.			
116030	257511		Rioolput reinigen. Toegevoegde bestekspost. Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aard te reinigen oppervlak: beton. 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .1. Reinigen putwanden .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .3. Inwendig oppervlak putbodem ca. >2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 118110.	st	300,00	F
2			Inspecteren Riolering			
210			Inspectie hoofdriool			
2101			<u>Put inspectie</u>			
210110			Tekst situering vervangen.			
210110	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Betreft inspectieput met 2 aansluitende strengen. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf. 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	60,00	F
210120			Tekst situering vervangen.			
210120	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Betreft inspectieput met 3 aansluitende strengen. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf. 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210130			en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
210130	257102		Tekst situering vervangen.			
210130	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Betreft inspectieput met 4 aansluitende strengen. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf.	st	30,00	F
		6.	Riolering niet gereinigd en in bedrijf			
		.1.	Puthoogte: tot 2,5 m			
		.1.	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2			
		.1.	Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto			
		.2.	Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.			
		.2.	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
8			Werk van algemene aard			
813			Ter beschikking stellen materieel			
8131			<u>Inzetten materieel</u>			
813110			Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813110	100599		Inzetten vacuüm wagen. Ten behoeve van reiniging riolering, gemalen en BBB. Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening.	uur	80,00	F
813120			Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813120	100599		Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen tot Ø300 mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m ø 300 mm en eivormige buizen t/m 300/450, gemalen en BBB Afsluiters volgens bestekspostnr. 110 e.v. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigungssets: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr water per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening.	uur	80,00	F
813130			Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
813130	100599	.	Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen Ø300 - Ø1000 mm.	uur	80,00	F
		.	Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van			
		.	riolen t/m ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350,			
		.	gemalen en BBB.			
		.	Afsluiters volgens bestekspostnr. 110 e.v.			
		.	Specificatie van de hoge druk wagen van de			
		.	reinigungssets:			
		.	- Tank inhoud 15000 ltr.			
		.	- Pomp capaciteit minimaal 430 ltr water per minuut.			
		.	Vrijkomende materialen afvoeren volgens			
		.	bestekspostnummer 118110.			
		.	Inclusief deskundige bediening.			
813140		.	Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813140	100599	.	Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen > Ø1000 mm.	uur	80,00	F
		.	Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van			
		.	riolen groter dan ø 1000 mm, gemalen en BBB.			
		.	Afsluiters volgens bestekspostnr. 110 e.v.			
		.	Specificatie van de hoge druk wagen van de			
		.	reinigungssets:			
		.	- Tank inhoud 15000 ltr.			
		.	- Pomp capaciteit minimaal 430 ltr water per minuut.			
		.	Vrijkomende materialen afvoeren volgens			
		.	bestekspostnummer 118110.			
		.	Inclusief deskundige bediening.			
813150		.	Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813150	100599	.	Inzetten kleine combi wagen tbv riolen tot Ø500 mm.	uur	80,00	F
		.	Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en			
		.	direct opzuigen van riolen t/m ø 500 mm en eivormige			
		.	buizen t/m 300/450, gemalen en BBB			
		.	Tank inhoud: minimaal 6,5 m3 (5 m3 + 1,5 m3)			
		.	Voorzien van 2 pompen:			
		.	1 x 100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar.			
		.	Afsluiters volgens bestekspostnr. 110 e.v.			
		.	Vrijkomende materialen afvoeren volgens			
		.	bestekspostnummer 118110.			
		.	Inclusief deskundige bediening.			
813160		.	Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813160	100599	.	Inzetten grote combi wagen tbv riolen Ø500 tot	uur	80,00	F
		.	Ø1000mm.			
		.	Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en			
		.	direct opzuigen van riolen t/m ø 1000 mm en eivormige			
		.	buizen t/m 900/1350, gemalen en BBB.			
		.	Tank inhoud: minimaal 15 m3 (8 m3 + 7 m3)			
		.	Voorzien van 2 pompen:			
		.	1 x 100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar.			
		.	Afsluiters volgens bestekspostnr. 110 e.v.			
		.	Vrijkomende materialen afvoeren volgens			
		.	bestekspostnummer 118110.			
		.	Inclusief deskundige bediening.			
813170		.	Bestekstekst in zijn geheel vervangen.			
813170	100599	.	Inzetten inspectie unit tbv riolen tot Ø1000mm met video	uur	80,00	F
		.	apparatuur.			
		.	Specificatie van de inspectie wagen:			
		.	- uitgerust voor inspectie van riolering vanaf ø 200 tot ø			
		.	1000			
		.	mm, gemalen en BBB			
		.	- inspectie door daartoe opgeleide inspecteur			
		.	volgens artikel 254202 lid 08 in deel 3 van het bestek.			
		.	Inclusief deskundige bediening.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
813180			Bestekstekst in zijn geheel vervangen.				
813180	100599		Inzetten haspelwagen 100 m.	uur	80,00	F	
			Ten behoeve van het verlengen van benodigde				
			kabels en leidingen met minimaal 100 m in gevallen				
			toegangskokers niet met de normale uitrusting van				
			het reinigings materieel kunnen				
			worden bediend vanwege de afstand van de koker				
			tot de normale wegverharding.				
813190			Bestekstekst in zijn geheel vervangen.				
813190	100599		Inzetten freesrobot.	uur	100,00	F	
			Betreft: freesrobot t.b.v. middels frezen verwijderen van				
			obstakels (wortelingroei en vetafzettingen) in buizen,				
			putten en kokers				
			Inclusief deskundige bediening.				
			Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV.				
			Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat				
			verwijderen van obstakels plaatsvindt.				
			Het eventueel reinigen en inspecteren na				
			uitvoering wordt verrekend volgens de				
			toepasselijke besteksposten in de				
			bestekpostseries 1 en 2.				
			Indien freeswerk niet tot het gewenste resultaat				
			heeft geleid, herhaalt de aannemer de				
			werkzaamheden voor eigen kosten de handeling				
			totdat het gewenste resultaat wel is bereikt.				
			Vrijkomende materialen afvoeren naar een inrichting.				
			Stort- en verwerkingskosten zijn voor rekening van de				
			aannemer.				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

- 25 Riolering**
- 25 3 Rioolreiniging**
- 25 32 Eisen en uitvoering**
- 25 32 02 Rioolreiniging, eisen aan het resultaat, algemeen.**
- 02 Lid vervalt.
- 25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging**
- 25 33 05 Water voor rioolreiniging**
- 03 Lid vervalt.
- 04 Lid vervalt.
- 25 33 06 Metingen en berekening hoeveelheden**
- 01 Lid vervalt.
- 25 4 Rioolinspectie**
- 25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie**
- 25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie**
- 04 Tekst lid vervangen door:
 Gemiddeld moet minimaal 90% van alle buisverbindingen in de geïnspecteerde riolen in de volle omtrek gedetailleerd in beeld te worden gebracht. Hierbij moet de lens van de camera zich in het vlak van de desbetreffende voeg bevinden.
- 05 Lid vervalt
- 06 Lid vervalt
- 08 tekst lid vervangen door:
 Minimaal 1 persoon van het inspectieteam moet minimaal 2 jaar in het bezit zijn van het diploma "Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs" van de stichting Rioned of Wateropleidingen, met aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring.
- 10 Tekst lid vervangen door:
 Behalve de riolen moeten ook de putten inwendig worden geïnspecteerd waarbij:
- Het beeld wordt vastgelegd vanaf de putbodem, met dezelfde camera waarmee het riool geïnspecteerd wordt;
 - De codes in de commentaarregel worden geregistreerd;
 - De te hanteren hoofdcode begint met de letter D.
- 25 42 13 Bepaling is komen te vervallen**
- 01 Indien in een riool minimaal tweemaal een van in tabel 1 (waarnemingscriteria tv-camera-inspectie) beschreven hoofdcodes (met klasse) niet is geregistreerd, terwijl ze wel aanwezig zijn, dan wordt de inspectie in het betreffende riool afgekeurd.