

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	3
01 TEKENINGEN	4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	4
03 KWALITEITSBORGING	4
04 BIJLAGEN	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	5
1 ALGEMENE KOSTENASPECTEN.	7
2 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
20 OFFREREN DEELOPDRACHTEN	9
3 REINIGEN EN INSPECTEREN.	10
31 REINIGEN RIOOLSTRENGEN.	10
314 REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 50-75%	10
3140 Reinigen buizen met rond profiel.	10
3141 Reinigen buizen ei-vormig.	11
315 REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 75-100%	12
3150 Reinigen buizen met rond profiel.	12
3151 Reinigen buizen ei-vormig.	13
316 REINIGEN BUIZEN BBC > 20% < 40% EN BDD 50-75%	14
3160 Reinigen buizen met rond profiel.	14
3161 Reinigen buizen ei-vormig.	15
317 LEEGZUIGEN GEMALEN	16
318 TOEPASSEN RIOOLAFSLUITER	16
319 LEDIGEN RIOOL (RIOLERING DIE GEKOPPELD IS MET OPPERVLAKTEWATER)	16
32 INSPECTIE WERK RIOLERING	17
321 PUT-REINIGING EN INSPECTIE	17
322 RIOOL CAMERAINSPECTIE RONDE BUIZEN	18
323 RIOOL CAMERAINSPECTIE EI-VORMIGE BUIZEN	20
33 VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.	21
3301 Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.	21
3302 Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.	21
4 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	23
40 TOEPASSEN AFZETTING	23
41 TOEPASSEN PARKEERVERBOD	23
42 TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE	24
43 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	25
431 INZETTEN PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER	25
4310 Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00-19:00 uur	25
432 INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER	25
Deel 3. Bepalingen	28
01 Algemeen en administratief	29
01 01 Algemene bepalingen	29
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	29
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	29
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	29
01 08 Bijdragen	30
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	30
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN.	30
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	30
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	31

01 16	VERZEKERINGEN	31
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	33
01 23	COMMUNICATIE	33
01 25	DOOR OPDRACHTGEVER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.	33
01 26	DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.	33
01 27	SCHADEN.	34
25	RIOLERING	35
25 01	BEGRIPPEN ALGEMEEN	35
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES ALGEMEEN.	35
25 3	RIOOLREINIGING	35
25 32	EISEN EN UITVOERING	35
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING	35
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING	36
25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING	37
25 42	EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE.	38
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	39
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	39
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	39

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Nijkerk

Postadres: Postbus 1000, 3860 BA Nijkerk
Bezoekadres: Van 't Hoffstraat 24 3863 AX Nijkerk

F. (033) 247 22 22
E. info@nijkerk.eu
I. www.nijkerk.eu

02 DIRECTIE

De directievoering wordt nader bepaald door Gemeente Nijkerk, Team planmatig beheer of team dagelijks beheer

03 LOCATIE

Gemeente Nijkerk, de kernen Nijkerk, Nijkerkerveen en Hoevelaken en het buitengebied

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:
a. Het reinigen en inspecteren van riolering;
b. Afvoer vrijgekomen RKG-slib;
c. Treffen tijdelijke verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering
d. Overige bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De exacte tijdsbepaling van de RROK wordt aangegeven in de definitieve gunningsbrief van de RROK.
Uitgangspunt is start van de RROK op 1 februari 2026 voor een duur van 2 jaar.
De Opdrachtgever overweegt een verlenging van de werking van de RROK met maximaal 2 jaar.

Uitvoeringstermijnen per jaar:

– in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard met als voorwaarde dat de werkzaamheden uiterlijk de laatste vrijdag van mei van het betreffende jaar zijn uitgevoerd opgeleverd.

Korting bij te late oplevering:

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 02 van de U.A.V. 2012, bedraagt EUR 250,-- (tweehonderdvijftig euro) per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 3 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Aan deze RROK zijn geen tekeningen toegevoegd. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht tekeningen aan die deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een onderdeel van de RROK te zijn met een werking beperkt tot de betreffende deelopdracht.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peilen staan op de bij de deelopdracht verstrekte tekeningen

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;

S0 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan en overige werkplannen;

S1 Start uitvoering inspectie (per inspecteur) om de bestekseisen door te nemen met de uitvoerder en de inspecteur;

S2 Controle van de kwaliteit van de inspecties op de teruggeliverde SSD (per ribx)

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - V&G plan NK-2025-9

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 2 (downloadlink) : Ribx van het hele systeem van de gemeente Nijkerk <https://we.tl/t-fMhdH1rSio>

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							<p>ALGEMENE KOSTENASPECTEN.</p> <p>Met betrekking tot de posten in deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst worden onderstaande kostenaspecten geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Werkzaamheden volgens alle posten, met uitzondering van calamiteiten, worden geacht op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur plaats te vinden. 2. Alle riolen zijn niet zelf ledigend. 3. De gemiddelde putafstand bedraagt 30 m. 4. De gemiddelde verzakking bedraagt 30% van het gewogen gemiddelde aan buishoogte. Mogelijke (stagnatie)kosten als gevolg van verzakkingen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. 5. Al het bij de uitvoering van werkzaamheden volgens deze RAW-raamovereenkomst vrijgekomen RKG-slib vervoeren naar een verwerkingsinrichting. De transport- en stortkosten worden verrekend volgens bestekspostnummer 330110. Alleen weegbonnen van een weegbrug met een duidelijke inweging en uitweging worden geaccepteerd. 6. De te reinigen rioleringen worden altijd per stroomgebied of wijk gereinigd tenzij de reiniging een incident of calamiteit betreft. 7. De reiniging dient te worden gerapporteerd, zie deze RAW-raamovereenkomst deel 3 art. 25.33.03. 8. Daar waar wordt gesproken over 'gemiddelde' wordt bedoeld het gemiddelde over de volledige looptijd van de raamovereenkomst. 9. In alle op te geven eenheidsprijzen worden de kosten voor de toepassing van verkeersmaatregelen overeenkomstig figuur 1221 van de CROW publicatie 527 "werken op niet-autosnelwegen 96b" juli 2020 geacht te zijn inbegrepen. 10. De aannemer dient er rekening mee te houden dat in gemiddeld 5% van de gevallen een beperking van de werktijden geldt in verband met de doorstroming van het verkeer. 11. Met "riolering" wordt mede "duiker" of "zinker" bedoeld met een zelfde maatvoering. 12. De aannemer dient er rekening mee te houden dat gemiddeld 5% van alle toegangskokers niet door groot materieel direct kunnen worden benaderd. Indien verlengkabels en/of -leidingen van toepassing zijn, worden deze geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. 13. Verlet of oponthoud van de inzet van de aannemer, als gevolg van beperkte bereikbaarheid van inspectieputten vanwege overige verkeersdeelnemers, wordt geacht tot het risico van de aannemer te behoren. 14. De kosten van eventuele stagnatie vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniging en inspectiewerk worden geacht inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid. 15. Bij een overwacht hogere vervuilingsgraad in een streng dienen de kosten van eventuele stagnatie vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniging en inspectiewerk te worden geacht inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid. 			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								REINIGEN EN INSPECTEREN.			
31								REINIGEN RIOOLSTRENGEN. Het ledigen van het riool dient in de prijs opgenomen te zijn.			
314								REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 50-75%			
3140								<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>			
314010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter of gelijk aan Ø 160 mm en kleiner of gelijk aan Ø 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad tot 20% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402	m	10.000,00 F	
		9									
			9								
				4							
					6						
314020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 200 mm en kleiner of gelijk aan Ø 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad tot 20% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402	m	25.000,00 F	
		9									
			9								
				4							
					6						
314030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 300 mm en kleiner of gelijk aan Ø 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad tot 20% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402	m	6.000,00 F	
		9									
			9								
				4							
					6						
314040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 500 mm en kleiner of gelijk aan Ø 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad tot 20% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402	m	3.000,00 F	
		9									
			9								
				4							
					6						
314050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 700 mm en kleiner of gelijk aan Ø 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad tot 20%	m	3.000,00 F	
		9									
			9								
				4							
					6						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315			9					Profielafmeting: 800/1200 mm			
			4					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
			6					Verontreinigingsgraad tot 20%			
			1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
								REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 75-100%			
								<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>			
315010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	5.000,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter of gelijk aan Ø 160 mm en kleiner of gelijk aan Ø 200 mm			
			5					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
			6					Verontreinigingsgraad tot 20%			
			1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	12.500,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 200 mm en kleiner of gelijk aan Ø 300 mm			
			5					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
			6					Verontreinigingsgraad tot 20%			
			1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	3.000,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 300 mm en kleiner of gelijk aan Ø 500 mm			
			5					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
			6					Verontreinigingsgraad tot 20%			
			1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 500 mm en kleiner of gelijk aan Ø 700 mm			
			5					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
			6					Verontreinigingsgraad tot 20%			
			1					Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 700 mm en kleiner of gelijk aan Ø 900 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
					5			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					6			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					1			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers	m	1.500,00	F
				9				Profielafmetingen: groter dan Ø 900 mm en kleiner of gelijk aan Ø 1250 mm			
				9				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					5			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					6			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers	m	350,00	F
				9				Profielafmetingen: groter dan Ø 1250 mm en kleiner of gelijk aan Ø 1500 mm			
				9				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					5			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					6			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
3151								<u>Reinigen buizen ei-vormig.</u>			
315110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	500,00	F
				1				Profielafmetingen: 200/300 en 250/375 mm			
				9				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					5			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					6			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	1.500,00	F
				1				Profielafmetingen: 300/450, 350/525 en 400/600 mm			
				9				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					5			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					6			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton	m	1.500,00	F
				1				Profielafmetingen: 500/750, 450/675 en 600/900 mm			
				9				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
					5			Verontreinigingsgraad tot 20%			
					6			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
315140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316		1						Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: 700/1050 en 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Verontreinigingsgraad tot 20%			
3160		9						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316010	257501			5				REINIGEN BUIZEN BBC > 20% < 40% EN BDD 50-75%			
316020	257501			6				<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>			
316030	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter of gelijk aan Ø 160 mm en kleiner of gelijk aan Ø 200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%	m	5.000,00	F
316040	257501			4				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316050	257501			6				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 200 mm en kleiner of gelijk aan Ø 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%	m	12.500,00	F
316030	257501			1				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316040	257501			4				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 300 mm en kleiner of gelijk aan Ø 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%	m	3.000,00	F
316050	257501			6				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316040	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers Profielafmetingen: groter dan Ø 500 mm en kleiner of gelijk aan Ø 700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%	m	1.500,00	F
316050	257501			6				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316050	257501			1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlakte: divers	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 700 mm en kleiner of gelijk aan Ø 900 mm			
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
					6			Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 900 mm en kleiner of gelijk aan Ø 1250 mm			
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
					6			Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	350,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlakte: divers			
			9					Profielafmetingen: groter dan Ø 1250 mm en kleiner of gelijk aan Ø 1500 mm			
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
					6			Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
3161								<u>Reinigen buizen ei-vormig.</u>			
316110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	500,00	F
				1				Aard te reinigen oppervlak: beton			
				9				Profielafmetingen: 200/300 en 250/375 mm			
					4			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
						6		Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
				1				Aard te reinigen oppervlak: beton			
				9				Profielafmetingen: 300/450, 350/525 en 400/600 mm			
					4			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
						6		Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			
316130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m	m	1.500,00	F
				1				Aard te reinigen oppervlak: beton			
				9				Profielafmetingen: 500/750, 450/675 en 600/900 mm			
					4			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%			
						6		Verontreinigingsgraad van 20% tot 40%			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: 700/1050 en 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75% Verontreinigingsgraad van 20% tot 40% 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 330110 en 2402	m	250,00	F
317		1						LEEGZUIGEN GEMALEN			
317010	257511							Rioolput reinigen. Aard te reinigen oppervlak: niet van toepassing. Betreft het verwijderen van slib uit rioolgemaal na reiniging van bovenliggende rioolstrengen. Verwijderen slib uit rioolgemaal na reinigen van riolen volgens posten in sectie 2 9 Hoeveelheid vuil per put: van 1,0 tot 3,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 330110 en 2402	st	50,00	F
318								TOEPASSEN RIOOLAFSLUITER			
318010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Tijdelijk afsluiten riool voor reiniging en inspectie Tijdsduur afsluiting: nvt 3 1 Materiaal riool: divers, diameters t/m Ø 500 mm en t/m 500/750 Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) 1 9 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Betreft: schild-, plaat- of ballonafsluiters benodigd voor het droogzetten van de leiding of de put voor het uitvoeren van R&I werkzaamheden. De geplaatste afsluiter kan maar één keer worden opgevoerd voor het uitvoeren van reiniging en inspectie.	st	1.000,00	F
318020	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Tijdelijk afsluiten riool voor reiniging en inspectie Tijdsduur afsluiting: nvt 3 1 Materiaal riool: divers, diameters groter dan Ø 500 mm en groter dan 500/750 Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) 1 9 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen Betreft: schild-, plaat- of ballonafsluiters benodigd voor het droogzetten van de leiding of de put voor het uitvoeren van R&I werkzaamheden. De geplaatste afsluiter kan maar één keer worden opgevoerd voor het uitvoeren van reiniging en inspectie.	st	500,00	F
319								LEDIGEN RIOOL (RIOLERING DIE GEKOPPELD IS MET OPPERVLAKTEWATER)			
319010	257599							Ledigen riool Betreft het volledig ledigen van aanwezig water uit te reinigen riool. Betreft: in buisdiameters vanaf Ø 110 t/m Ø 299 mm. Aannemer dient uit te gaan van maximaal 2.1m3 daadwerkelijk te ledigen per gemiddelde strenglengte van 30 m.	m	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
319020	257599							Ledigen riool Betreft het volledig ledigen van aanwezig water uit te reinigen riool. Betreft: in in buisdiameters vanaf Ø 300 t/m Ø 500 mm. Aannemer dient uit te gaan van maximaal 6.0m ³ daadwerkelijk te ledigen per gemiddelde strenglengte van 30 m.	m	5.000,00	F
319030	257599							Ledigen riool Betreft het volledig ledigen van aanwezig water uit te reinigen riool. Betreft: in in buisdiameters vanaf Ø 600 t/m Ø 900 mm. Aannemer dient uit te gaan van maximaal 19.0m ³ daadwerkelijk te ledigen per gemiddelde strenglengte van 30 m.	m	5.000,00	F
319040	257599							Ledigen riool Betreft het volledig ledigen van aanwezig water uit te reinigen riool. Betreft: in in buisdiameters vanaf Ø 1000 t/m Ø 1250 mm. Aannemer dient uit te gaan van maximaal 37.0m ³ daadwerkelijk te ledigen per gemiddelde strenglengte van 30 m.	m	5.000,00	F
32								INSPECTIE WERK RIOLERING			
321								PUT-REINIGING EN INSPECTIE			
321010	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Uitvoeren put-inspectie 3D kogelbeeld inclusief reiniging van de wanden van de put en leegzuigen van de put. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens 9 Inkomende rioolstrengen afgesloten met uitzondering van vrijverval huis- en kolkaansluitingen op de rioolput. De putbodem dient zichtbaar te zijn. 9 Puthoogte tot 5 meter 1 Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren op een 3.0 mediadrager	st	50,00	F
321020	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Uitvoeren put-inspectie 3D kogelbeeld inclusief reiniging van de wanden van de put en leegzuigen van de put. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens 9 Inkomende rioolstrengen afgesloten met uitzondering van vrijverval huis- en kolkaansluitingen op de rioolput. De putbodem dient zichtbaar te zijn. 9 Puthoogte tot 5 meter 2 Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren op een 3.0 mediadrager	st	50,00	F
321030	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Uitvoeren put-inmeting 3D puntenwolk inclusief reiniging van de wanden van de put en leegzuigen van de put. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321040	257108	9						Inkomende rioolstrengen afgesloten met uitzondering van vrijverval huis- en kolkaansluitingen op de rioolput. De putbodem dient zichtbaar te zijn. Puthoogte tot 5 meter Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren op een 3.0 mediadrager inclusief de ingemeten digitale puntenwolk	st	50,00 F	
322		9						Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Uitvoeren put-inmeting 3D puntenwolk inclusief reiniging van de wanden van de put en leegzuigen van de put. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens			
		9						Inkomende rioolstrengen afgesloten met uitzondering van vrijverval huis- en kolkaansluitingen op de rioolput. De putbodem dient zichtbaar te zijn. Puthoogte tot 5 meter Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren op een 3.0 mediadrager inclusief de ingemeten digitale puntenwolk			
		9						RIOOL CAMERAINSPECTIE RONDE BUIZEN • Inspectieputten, onderdeel van de te inspecteren rioolstrengen (startput/tussenput/eindput), worden geacht vanuit het riool of als dit niet mogelijk is tijdens de rioolinspectie vanaf maaiveld geïnspecteerd te worden, zie ook artikel 25 42 08 in deel 3. Kosten voor de inspectie van de putten worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. • Inspectie wordt geacht te worden uitgevoerd direct aansluitend aan voorafgaand reinigingswerk volgens bestekspost serie 2.			
322010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers	m	15.000,00 F	
		3						Rond riool, profielafmetingen: Profielafmetingen: groter of gelijk aan Ø 160 mm en kleiner of gelijk aan Ø 200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.			
322020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m	m	37.500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322030	257103	3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø 200 mm en kleiner of gelijk aan Ø 300 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	9.000,00	F
322040	257103	3						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø 300 mm en kleiner of gelijk aan Ø 500 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	4.500,00	F
322050	257103	3						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø 500 mm en kleiner of gelijk aan Ø 700 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	4.500,00	F
		3						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø 700 mm en kleiner of gelijk aan Ø 900 mm. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
322060	257103						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.			
						3	2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m	m	1.000,00	F
						7	1	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers			
						1	1	Rond riool, profielafmetingen: groter dan Ø 900 mm			
							1	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
							2	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
323							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.			
								RIOOL CAMERAINSPECTIE EI-VORMIGE BUIZEN			
								• Inspectie putten, onderdeel van de inspecteren riool strengen, worden geacht vanuit het riool mede geïnspecteerd te worden. Kosten voor inspectie van putten worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
								• Inspectie wordt geacht te worden uitgevoerd direct aansluitend aan voorafgaand reinigingswerk volgens bestekspost serie 2.			
323010	257103						2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m	m	1.000,00	F
						3	7	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers			
							2	Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375			
							1	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
							1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.			
323020	257103						2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m	m	3.000,00	F
						3	7	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers			
							2	Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450, 350/525 en 400/600			
							1	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
							1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323030	257103						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	3.000,00	F
			3				7	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers			
				2			1	Eivormig riool, profielafmetingen: 500/750 en 600/900 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
					1		1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
323040	257103						2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	500,00	F
			3				7	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Maken inspectie met traditionele camera 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. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: divers			
				2			1	Eivormig riool, profielafmetingen: 800/1200 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
					1		1	Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.			
33								VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.			
3301								<u>Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.</u>			
330110	257531							Rioolslib vervoeren. Incl. voorafgaand ontwateren tot maximaal bestanddeel water van 15 % m/m (De locatie van het ontwateren dient aangegeven te worden in het werkplan).	ton	500,00	F
			9					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.			
3302								<u>Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330210	257599							Vervoer- en acceptatiekosten puin Vrijgekomen materialen van puin vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Stortbonnen aanleveren aan de directie UAV.Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.	ton	25,00 F	
330220	257599							Vervoer- en acceptatiekosten kunststof Vrijgekomen materialen van kunststof vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Stortbonnen aanleveren aan de directie UAV.Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.	ton	25,00 F	
330230	257599							Vervoer- en acceptatiekosten organische material. Vrijgekomen materialen van organische materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Stortbonnen aanleveren aan de directie UAV.Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.	ton	25,00 F	
330240	257599							Vervoer- en acceptatiekosten overige vervuiling. Vrijgekomen materialen van overige vervuiling (doekjes, textiel en alle vervuiling die in andere posten niet specifiek is benoemd) vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer. Stortbonnen aanleveren aan de directie UAV.Weegbonnen en stortbonnen aanleveren aan de directie UAV. Er worden alleen weegbonnen geaccepteerd die via een geijkte weegbrug zijn ingewogen en uitgewogen.	ton	25,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN • Als onderdeel van de tijdelijke verkeersmaatregelen behoren tevens: 1. Plaatsen en na gebruik verwijderen; 2. Voortdurend inspecteert de aannemer de door hem aangebrachte bebording en afzetting; 3. Daar waar onderdelen geheel of deels verloren zijn gegaan of zijn vervuild herstelt de aannemer de oorspronkelijke situatie nog diezelfde dag.			
40							TOEPASSEN AFZETTING			
400010	620499						Toepassen vooraankondigingsborden afzettingen Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Vooraankondiging van de tijdelijke afsluiting van een wegvak. Borden voorzien van zwarte tekst op een gele achtergrond. Grootte 1.00m x 0.80m. Borden plaatsen ten minste 14 dagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	30,00	F
400020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Inclusief het op- en afdraaien van de afzetting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		1								
			3							
400030	620202						Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a Inclusief het op- en afdraaien van de afzetting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		1								
			3							
400040	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Inclusief het op- en afdraaien van de afzetting Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		1								
			1							
400050	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Inclusief het op- en afdraaien van de afzetting 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
		1								
41							TOEPASSEN PARKEERVERBOD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
410010	620499						Toepassen parkeerverbod rijbaan Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken. Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond. Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten, met een maximum van 6 borden per keer. Verkeersborden plaatsen ten minste 14 dagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
410020	620499						Toepassen parkeerverbod parkeervak Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 14 dagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	st	10,00	F
42							TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE			
420010	620399						Toepassen tetkstborden omleidingsroute Ten behoeve van werkzaamheden binnen deze RROK Omleidingsroute te ontwerpen door de aannemer en ter goedkeuring van de directie UAV. Met materiaal van de aannemer. Formaat 1000x800mm Inclusief plaatsen en verwijderen buispalen en herstel (minimaal aanvullen met zand) van de locatie waar de buispaal gestaan heeft. Verrekening is per stuk tekstbord.	st	50,00	F
420020	620399						Toepassen pijlborden omleidingsroute Ten behoeve van werkzaamheden binnen deze RROK Omleidingsroute te ontwerpen door de aannemer en ter goedkeuring van de directie UAV. De route wordt aangegeven door: - tekstborden volgens post 420010 - pijlborden Met materiaal van de aannemer. Inclusief plaatsen en verwijderen buispalen en herstel (minimaal aanvullen met zand) van de locatie waar de buispaal gestaan heeft. Verrekening is per stuk pijlbord.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420030	620399						Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en maximaal 3 verkeerstekeningen voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen Het maken van een ontwerp verkeersomleiding, rekening houdend met de onderstaande procedure en werkzaamheden daaruit voortvloeiend: - een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor te leggen aan de medewerker verkeer. Directie UAV ontvangt een kopie per e-mail. - aan de hand van bevindingen een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie indienen bij medewerker verkeer. Directie UAV ontvangt een kopie per e-mail; - communicatie omtrent de (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerders van de gemeente, Provincie Gelderland, Rijkswaterstaat en Hulpdiensten en Veiligheidsregio alsmede het verkrijging van toestemming op uitvoering; - goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website, indien medewerker verkeer of directie UAV dit wenst; - ontwerpen aanleveren bij de medewerker verkeer en de directie UAV in .pdf-format en (opz verzoek) in Autocad-format.	st	20,00	F
43							INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
431							INZETTEN PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER			
4310							<u>Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00-19:00 uur</u>			
431010	100501					1	Inzetten van werknemer. Inzetten van werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	100,00	F
431020	625001					1	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van: werkzaamheden binnen deze RROK Inzet overdag	uur	200,00	F
432							INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER • De inzet vindt plaats tussen werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur. De aan- en afvoerkosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
432010	101299						Inzetten vacuümwagen. Ten behoeve van reiniging riolering. Incl. deskundige bediening van twee werknemers Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 330110 en 2402	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
432020	101299						Inzet rioolreinigingsset tbv riolen t/m Ø 300mm en t/m 300/450 mm Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m Ø 300 mm en eivormige buizen t/m 300/450. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 330110 en 2402	uur	50,00	F
432030	101299						Inzet rioolreinigingsset tbv riolen t/m Ø 1000 mm en t/m 900/1350 mm Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 330110 en 2402	uur	50,00	F
432040	101299						Inzet rioolreinigingsset tbv riolen groter dan Ø 1000mm of groter dan 900/1350 mm Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen groter dan Ø 1000 mm of groter dan 900/1350 mm.Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigingsset: - tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 luchtverplaatsing per uur Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 330110 en 2402	uur	50,00	F
432050	101299						Inzet combi wagen tbv riolen tot Ø 1000 mm en 900/1350 mm. Incl. deskundige bediening van twee werknemers . Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m Ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350 mm Incl. bijbehorende afsluiters. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 330110 en 2402	uur	50,00	F
432060	101299						Inzet inspectie unit met video apparatuur. Specificatie van de inspectie wagen: - uitgerust voor inspectie van riolering; - uitgerust met traditionele camera; - inspectie door daartoe opgeleide inspecteur volgens NEN 13508-1. Inclusief deskundige bediening door 2 werknemers.	uur	50,00	F
432070	101299						Inzet haspelwagen 100 m. 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- en/of inspectiematerieel kunnen worden bediend vanwege de afstand van de koker tot de normale wegverharding.	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
432080	101299							Leveren inspectie resultaten. Betreft: inspectie resultaten van de inspectie unit volgens bestekspostnummers 432060 Specificatie van de rapportage: - levering rapportages conform NEN 13508-2; - rapportages analoog en op USB; - uitwisselingsformat: RIB-X. Levering rapportages binnen 2 weken na uitvoering inspectie.	st	10,00 F	
									st		10,00 L
									st		10,00 L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.

De 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 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

05 In afwijking van het daaromtrent gestelde in paragraaf 35, lid 5 van de UAV 2012, blijft bij de eindafrekening van het werk het totaal van het eventueel niet bestede deel van de stelpost(en) buiten beschouwing.

06 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer de eindafrekening opstelt en binnen 14 dagen na de oplevering c.q. onderhoudstermijn digitaal ter goedkeuring bij de directie aanlevert.

01 02 02 OPNEMING

01 Artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:

'Alvorens de opneming plaats vindt, stelt de aannemer (ten behoeve van deze opneming) een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk aan de hand van de ontleding van de aannemingssom. Deze specificatie digitaal bij de directie aanleveren.'

01 02 05 PROCEDURE MEER- / MINDERWERK

01 Alle aanspraken op meer- of minderwerk, overeenkomstig paragraaf 35, lid 1 van de UAV 2012 dienen voorafgaand aan de uitvoering van het betreffende meer- of minderwerk door de aannemer schriftelijk aan de directie te worden gemeld.

02 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op het bestek zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, 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%. Uitvoeringskosten worden op het bovengenoemde meerwerk niet vergoed. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, acceptatiekosten en onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze komt aangeboden meer- en minderwerk in aanmerking voor beoordeling.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN; KOSTEN VAN BOUWGROEPEN**

01 Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

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

02 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:

De aannemer dient de declaratie binnen vijf werkdagen na de opneming digitaal ter acceptatie aan te leveren bij de directie. 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 het onderdeel van het werk.

04 Elke ingezonden declaratie / factuur moet worden vergezeld van de goedgekeurde termijnstaat.

05 Op alle in te dienen facturen dient de aannemer het kenmerk van de opdrachtgever, zoals bedoeld in de opdrachtbrief, te vermelden. Bij ontbreken van deze gegevens worden de facturen niet in behandeling genomen.

06 In aanvulling op paragraaf 40 van de UAV 2012 en op 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 acceptatiebonnen van de 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 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

HFD PAR ART LID

01 In aanvulling op artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet de zekerheidstelling binnen 7 dagen na de datum van de opdrachtverlening digitaal bij de opdrachtgever aangeleverd worden.

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 verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

- 01 De aannemer dient de navolgende vergunningen c.q. meldingen te verzorgen:
- transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoeren van afvalstoffen;
 - ontheffing voor het werken binnen Nijkerk centrum (registratie van de kentekens in het systeem);
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen meldingen en ontheffingen.
- 03 De kosten voor het verkrijgen van deze vergunningen, meldingen en ontheffingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient te voldoen aan de voorwaarden die zijn gesteld in de vergunningen, meldingen en ontheffingen.
- 05 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- Op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - Op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
 - Op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV.
Afwijkende werktijden kunnen wel voortvloeien uit gestelde eisen van de verkeerskundige van de desbetreffende wegbeheerder

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN.

01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN.

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- Werkzaamheden voor/door nutsbedrijven;
 - Werkzaamheden aan verhardingen;
 - Groenwerkzaamheden;
 - Ophalen van huisafval;
 - Uitvoering rioleringswerken zoals rioolvervanging, renovaties en reparaties.
 - Draaitijden van de gemalen (inprikkend en afvoerend) vanuit de gemalendienst;
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om de hinder, welke uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. Hij overlegt hierover tijdig met de eigenaren en/of gebruikers.
- 04 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 07 In afwijking van artikel 01.12.01 lid 01 van de Standaard waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en de doorrijbaarheid van de wegen en/of omleidingen, inclusief de voet- en fietspaden..
- 10 Indien de aannemer de terzake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting op de aannemingssom worden toegepast van EUR 500,-- (500 euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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 aannemer berust. De zorg van de aannemer 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.

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid 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 aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen
- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
 - de fasering/wijkvolgorde van de uitvoering van het werk;
- 02 De plannen, als bedoeld in lid 01 in dit artikel, dienen binnen 7 dagen na het daartoe gedane verzoek digitaal aangeleverd te worden bij de directie. Indien hier niet aan wordt voldaan, zal per onderdeel een korting op de aannemingsom worden toegepast van EUR 250,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De werktijden dienen te liggen op maandag t/m vrijdag tussen 's morgens 07.00 uur en 's avonds 19.00 uur. In overleg met de directie, kan van de genoemde dagen en werktijden afgeweken worden. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde APV-ontheffingen.
- 04 Reiniging in het centrum mag niet plaats vinden op dagen waarop de markt/evenementen plaatsvinden

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering dienst

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB- verzekering) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht met een eigen risico van € 5.000,-. De AVB dient zaaks-, persoons- en vermogensschade te dekken.
- 02 Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. Opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 03 In geval van schade, respectievelijk een ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAV of contactpersoon van de gemeente.
- 04 De aannemer en de mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van de Dienst. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids- verzekering Motorrijtuigen (WAM- verzekering) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 05 De aannemer is gehouden de polissen voor de verzekeringen op diens verzoek aan de Opdrachtgever te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 03 De transport- en (eventuele) acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs van de desbetreffende bestekspost opgenomen te zijn. Dit geldt voor alle af te voeren materialen ongeacht het feit dat "de aannemer eigenaar wordt van de vrijgekomen materialen" of dat deze vervoerd moeten worden naar een inrichting.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting.

- 04 Vrijgekomen materialen, moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt. Indien de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen, dan dient zij de materialen overeenkomstig de Standaard 2020 art. 01.17.06 te vervoeren en af te leveren. De aannemer levert de directie UAV het bewijs van acceptatie door de legale koper / ontvanger / verwerker.

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 alle vrijgekomen materialen.
 - Alle materialen volgens posten 3301 en 3302

HFD PAR ART LID

Vrijgekomen RKG slib mag niet tijdelijk binnen de gemeentegrenzen worden opgeslagen.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST.

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Op wijzigingen in de acceptatietarieven van af te voeren materialen, hoe aanzienlijk ook en hoe ook veroorzaakt, geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 van de Standaard is niet van toepassing.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

- 03 In het door de aannemer op te stellen "Veiligheids- en gezondheidsplan, uitvoering" dient het "Veiligheids- en gezondheidsplan, ontwerp" en de gegevens c.q. de veiligheids- en gezondheidsplannen van de onderaannemers te zijn verwerkt.

01 19 05 MATERIEEL OPDRACHTNEMER

- 01 De reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat van onderhoud verkeert en dient aan alle eisen te voldoen om op de openbare weg te mogen werken. Tevens dient het zodanig te zijn uitgerust dat het optimaal is ingericht voor het reinigen en/of inspecteren van riolen.
- 02 Duidelijk moet zijn van welk bedrijf de reinigings-, of inspectiewagen afkomstig is.
- 03 Alle in te zetten voertuigen dienen te voldoen aan minimaal de Euro 6 norm.
- 04 Per in te zetten voertuig dient, na verzoek van de opdrachtgever, een bewijsstuk (op kenteken) ingediend te worden waaruit blijkt dat het voertuig voldoet zoals vermeld in lid 01 t/m 03.

01 19 07 GELUIDSHINDER.

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
 - 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode
 - De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
 - De directie UAV behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
 - De aannemer geeft aan de directie UAV, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie UAV behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

01 19 08 VOORWAARDEN PERSONEEL AANNEMER.

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn. Al het personeel dient de Nederlandse taal in woord machtig te zijn.
- 03 De aannemer 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.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 3 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of

HFD PAR ART LID

meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).

- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.
- 07 De inspecteur, degene die de inspectie camera bedient / het riool inspecteert op de inspectiebus moet in bezit zijn van een erkend certificaat voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 De reiniging en inspectie dient per deelopdracht continue en aaneengesloten te worden uitgevoerd.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van de tweede contractperiode van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde Grond- weg- en waterbouw (GWW), deelgebied 42/43' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01= de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n= de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 Werkoverleggen/bouwvergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van werkoverleggen/bouwvergaderingen worden door de aannemer opgesteld. Verslagen, inclusief actielijst, dienen binnen 3 werkdagen na het overleg aangeleverd te worden.

01 23 04 BEWONERSBRIEVEN

- 01 Indien het bestek het gebruik van de bewonersbrief voorschrijft, is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 02 Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden verstuurt de Opdrachtnemer een bewonersbrief. Tijdens de uitvoering dient de Opdrachtnemer de betreffende eigenaren/bewoners voldoende en tijdig op de hoogte te kunnen brengen van de uit te voeren werkzaamheden. Hierbij aanhouden dat de bewonersbrief 4 werkdagen voor start werkzaamheden bezorgd moet kunnen worden. De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de communicatie met bewoners, ondernemers, perceeleigenaren en omgeving.

01 25 DOOR OPDRACHTGEVER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.

01 25 01 REVISIEGEGEVENS.

- 01 Voorafgaand aan de start van een deelopdracht ontvangt de aannemer de relevante revisiegegevens.

01 26 DOOR AANEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.

01 26 02 DOOR AANEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS, VERWERKTE HOEVEELHEDEN.

HFD PAR ART LID

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekkt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 10 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 27 SCHADEN.

01 27 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE.

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht
- 02 In geval van overstromingen van toilet(ten) als gevolg van werkzaamheden door de opdrachtnemer, dienen deze door de opdrachtnemer te worden gemeld aan de directie UAV.
- 03 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 04 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 06 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 07 De aannemer dient zich ervan op de hoogte te stellen of er voor het werkterrein aanvullende bepalingen gelden. Indien werkzaamheden volgens het bestek in strijd zijn met deze aanvullende bepalingen dient de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis te stellen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN.

- 01 Bij de volgende schadegevallen dient de directie UAV terstond te worden geïnformeerd:
 - Ongeval met medewerkers of burgers;
 - Instortingsgevaar van rioolbuis of toegangskoker;
 - (Dreigende) calamiteit waarbij het verkeer ernstig wordt gehinderd;
 - Schade aan persoonlijke bezittingen, auto of vastgoed;
 - Schade aan bomen;
 - Milieudelicten of illegale en ongeoorloofde lozings (waaronder vet en olie)
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

HFD PAR ART LID

- 03 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 04 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- honderd euro (€ 100,-) per m² beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,-) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 05 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 04
- 06 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

25 RIOLERING

25 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN

25 01 01 ALGEMEEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Riool: samenstel van buizen tussen twee putten met inbegrip van de putten;
 - b. Rioolstreng: gedeelte van de riolering tussen het hart van een put en het hart van een volgende (niet noodzakelijkerwijs de eerstvolgende) put;
 - c. Vervuilingsgraad: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee de leiding gevuld is met verontreiniging, beoordeling per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putten.
 - d. Verontreiniging: zand, slib, doekjes, stilstaand water en loszittend vet dat zonder mechanische hulpmiddelen verwijderd kan worden alsmede kleine losliggende voorwerpen die tijdens die bewerking uit het riool worden afgevoerd.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES ALGEMEEN.

25 04 02 BEREIKBAARHEID PUTTEN.

- 01 Indien de put en/of leiding zich meer dan 30 meter van de voor een normale (inspectie)bus bereikbare plaats bevindt, vindt verrekening plaats voor de door de aannemer te treffen maatregelen, zoals extra rijplaten of toepassing haspelwagen. De te treffen maatregelen dienen in overleg met de directie UAV voorbereid te worden en vermeld te worden in het werkplan.

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 REINIGING, RESULTAATSBSCHRIJVING.

- 01 De maximaal toegestane werkdruk bij het reinigen van (D)IT-riolen is 80 bar. Bij overige riolen is de maximaal toegestane werkdruk 100 bar. Indien bij reiniging grind uit de buis- en/of putwanden loskomt, dient de werkdruk te worden aangepast.
- 02 Inspecties worden per streng geregistreerd en lopen vanaf hart beginput tot hart eindput. De maatvoering van de geconstateerde schades lopen per streng vanaf hart beginput tot aan hart eindput.
- 03 Bij te reinigen putten, de te reinigen putbodems ontdoen van verontreiniging en de te reinigen putwanden bovendien ontdoen van vastzittend vet. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING

25 33 02 MELDINGSPLICHT BIJ RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE.

- 01 Het reinigings- en inspectiebedrijf moet de aangetroffen situatie vergelijken met de de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Eventuele afwijkingen die worden geconstateerd moeten in het weekrapport en digitaal of handgeschreven op de verstrekte inspectietekening in .pdf-formaat worden aangegeven:
- Objecten die niet kunnen worden gereinigd;
 - Kleppen;
 - Afsluiters;
 - Overstorten;
 - Schildmuren;
 - "Blinde" putten;
 - Afwijking van bestaande gegevens zoals diameter, materiaalsoort, etc.

HFD PAR ART LID

- Overige niet met name genoemde bijzonderheden.

- 03 De volgende situaties dienen onmiddellijk na constatering gemeld te worden aan de directie UAV:
1. Afwijkende zaken die ernstige risico's voor het goed functioneren van het rioolstelsel tot gevolg kan hebben (b.v. omvangrijke lekkage, zandinloop, wortelingroei, uitkomend grind);
 2. Kapotte of missende putdeksels en/of andere delen;
 3. Zaken die waarmee de aannemer tijdens zijn inschrijving geen rekening diende te houden die leiden tot verrekening van meer- of minderwerk.
- 04 Indien er sprake is van beschadigingen t.g.v. de werkzaamheden moet dit dezelfde dag voor 15:00 uur aan de directie UAV gemeld worden.
- 05 De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden te controleren of de afdekkingen van de toegangskokers handmatig te openen zijn. Indien dit niet het geval is maakt hij daarvan melding aan de directie UAV; deze laatste draagt vervolgens zorg voor toegankelijkheid. Mocht daarbij blijken dat de putafdekkingen tóch handmatig zijn te openen, worden de kosten voor de inspanning die namens de directie UAV zijn verricht met de aannemer verrekend.

25 33 03 RIOOLREINIGING, RAPPORTAGE.

- 01 De aannemer noteert op de door de directie verstrekte tekening/tabel per streng de toegepaste werkdruk. Deze gegevens worden bij oplevering overgedragen aan de directie UAV.
- 02 Aan het eind van elke werkweek moet de aannemer een voortgangsrapportage aan de directie UAV verstrekken. In deze rapportage moeten per dag ten minste de volgende aspecten vermeld worden:
- De datum;
 - De weersomstandigheden;
 - De straatnamen en plaats waar gewerkt is;
 - Een overzicht van de gereinigde objecten;
 - Een overzicht van de niet of niet volledig gereinigde riolen en putten onder vermelding van de reden;
 - De geconstateerde gebreken per object;
 - Het aantal afval stortingen met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s);
 - Bijzondere omstandigheden.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING.

- 01 Water benodigd voor reiniging mag uit de Arkervaart in Nijkerk en de vijver in Middelaar in Hoevelaken worden betrokken

25 33 06 TEKENINGEN EN LIJSTEN.

- 01 Bij een deelopdracht worden tekeningen en lijsten gevoegd met straatnamen en strengen waar gereinigd en geïnspecteerd wordt. Als de lijsten afwijken van de tekening, gaat de tekening boven de lijsten. De aannemer dient de nummering van de putten en de strengen te gebruiken, voor de rapportages, conform de aangeleverde lijsten.
- 02 Indien putten en leidingen gevonden worden die niet op de aangeleverde inspectie/reinigingstekeningen voorkomen dient dit bij de directie UAV gemeld te worden. Directie UAV controleert of deze in beheer zijn bij de gemeente of dat deze particulier eigendom zijn. De opdrachtgever zal zorgdragen voor aanlevering van de juiste putnummering conform door de gemeente gehanteerde systematiek.
- 03 Putten en leidingen als bedoeld in lid 02 dienen met de juiste coördinaten te worden opgenomen in het RIB-X bestand.
- 04 Posities van de nieuwe putten dienen op de geleverde overzichtstekeningen zo nauwkeurig mogelijk te worden vermeld.

25 33 07 CONTINUÏTEIT VAN HET WERK.

- 01 De aanbieder moet de continuïteit van dit werk kunnen waarborgen en de werkzaamheden onafgebroken voortzetten.
- 02 Als sprake is van verhindering van uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van de weersomstandigheden en/of aanzienlijk verhoogde waterstanden dan wordt dit beschouwd als bedrijfsrisico en daardoor zal er ook geen verrekening van kosten plaatsvinden.
- 03 De opdrachtgever dient direct te worden geïnformeerd als het personeel van de opdrachtnemer de werkzaamheden, om wat voor reden dan ook, niet kunnen uitvoeren op de geplande werkdagen en/of tijden.

25 33 08 VERLOOP EN/OF STAGNATIE VAN WERKZAAMHEDEN.

- 01 De opdrachtgever informeert de omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden over de uit te voeren werkzaamheden. De aannemer overlegt met de eigenaren over de toegangsverlening tot inspectieputten welke zich op particulier terrein bevinden

25 33 10 KWALITEIT EN KWALITEITSGARANTIE.

- 01 Klachten omtrent de kwaliteit zullen door de aannemer binnen 2 kalender weken worden verholpen.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING

25 35 02 AFVOEREN EN STORTEN RKG-SLIB.

HFD PAR ART LID

- 01 Rioolslib ontdoen van overtollige water en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief transport- en acceptatiekosten.
Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegd van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING

25 37 03 ALGEMEEN.

- 01 De uitvoering van de kwaliteitscontrole van de werkzaamheden zoals genoemd onder de artikelen 25.37.04 en 25.17.05 wordt door de aannemer uitgevoerd. Bij aangetroffen non-conformiteiten die tot afkeuring leiden, zullen werkzaamheden voor het verkrijgen van conformiteit door en op kosten van de aannemer op eerste aanzegging van de directie moeten worden uitgevoerd.

25 37 04 CONTROLE KWALITEIT RIOOLREINIGING.

- 02 Beoordelingscriteria en toetsing:
Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5 % van de productie per ribx-bestand. Indien in minimaal 5 % van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan de beoordelingscriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele productie.
- 03 Beoordelingscriteria, reinigingscriterium:
De riolen dienen op het moment van inspectie droog en schoon te zijn. Dit betekent dat:
- De riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle materialen, die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put en met hoge druk reinigingsmaterieel zijn te verwijderen. Er is geen belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling.
- 04 Consequenties:
- Indien in meer dan 5% van de dagproductie niet aan het reinigingscriterium wordt voldaan dient de betreffende dagproductie opnieuw gereinigd en wederom getoetst te worden. Indien in minder dan 5 % van de dagproductie niet aan het reinigingscriterium dient de betreffende rioolstreng(en) en putten opnieuw te worden gereinigd.

25 37 05 CONTROLE KWALITEIT INSPECTIE RAPPORTAGES.

- 01 De beoordeling van (onderdelen van) de inspectie rapportages vindt plaats op basis van:
- Reinigingscriteria;
- Inspectiecriteria;
- Waarnemingscriteria.
Het niet voldoen aan één of meerdere criteria kan leidt tot afkeuring van (onderdelen van) de rapportage.
- 02 Beoordelingscriteria, toetsing:
Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5 % van de productie per ribx-bestand. Indien in minimaal 5 % van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan 1 van de reinigings- of inspectiecriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele productie.
- 03 Beoordelingscriteria, reinigingscriteria:
Het resultaat van het reinigen voorafgaand aan de inspectie is overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.04 in deel 3 van dit bestek.
Aanvullend hieraan:
- Bovenstreams aanbod van rioolwater moet zijn afgestopt. Aanbod van huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;
- In het riool geen water vulling aanwezig is anders dan afkomstig uit huisaansluitingen in het riool in kwestie. In de begin- en eindput is geen watervulling aanwezig.
- Waterdiepte ten gevolge van zonken wordt alleen geaccepteerd indien de begin- en eindput droog staan;
- Tijdens neerslag situaties mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater in het te inspecteren riool dat vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.
- 04 Beoordelingscriteria, inspectiecriteria:
Dit betreft het vermelde in onder genoemde artikelen van dit bestek:
- Artikel 25.42.01;
- Artikel 25.42.08.
- 05 Beoordelingscriteria, waarnemingscriteria
Indien minimaal tweemaal 1 van de onderstaande hoofdcodes niet is geregistreerd, terwijl deze wel aanwezig zijn, dan wordt de inspectie in de betreffende rioolstreng afgekeurd.

Code	Toestandsaspect
BAB	Scheur
BAC	Breuk/instorting
BAF	Oppervlakteschade
BAG	Instekende inlaat
BAI-A	Indringende afdichtingsring

HFD PAR ART LID

BAJ-A/B Verplaatste verbinding axiaal en radiaal

BBA Wortels

BBD Binnendringen van grond

BBF Infiltratie

06 Consequenties bij afkeuring van (onderdelen) van de rapportages:

-Afkeuring op basis van één van de reinigingscriteria is minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De productie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.

-Afkeuring op basis van één van de inspectiecriteria in minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De productie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.

-Afkeuring op basis van één van de waarnemingscriteria in minimaal 5 % van de productie: de betreffende productie wordt afgekeurd. De rapportage van de productie moet opnieuw worden samengesteld. Indien minder dan 5 %: de rapportage van de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden samengesteld.

07 De door de gemeente aangeleverde volgorde van de putnummers dient gehanteerd te worden. Inspecties waarbij putnummers en de afstanden van de waarnemingen zijn omgedraaid/aangepast vanwege de door ON gekozen inspectierichting worden afgekeurd.

25 37 06 HOEVEELHEID VRIJKOMEND AFVAL BIJ RIOOLREINIGING.

01 De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in het bestek vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd (tot maximaal 15 % m/m water) moet worden afgeleverd.

25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE.

25 42 01 INSPECTIE, RESULTAATSBSCHRIJVING.

01 De registratie van opnamen moet direct tijdens de inspectie digitaal plaatsvinden.

03 De rapportage rioolinspectie dient te voldoen aan NEN 31508-2.

De resultaten van de visuele inspectie in RIB-X.

In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect dient dit te allen tijde op de commentaarregel te worden vermeld en beargumenteerd.

04 Tijdens de inspectie moet tevens een continue hellinghoekmeting worden uitgevoerd.

05 Ter aanvulling op lid 03 van dit artikel: alle buisverbindingen moeten in de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht. Hierbij moet de lens van de camera zich in het vlak van de desbetreffende voeg bevinden. Indien een axiale verplaatsing groter is dan 25 mm dan moet de voegverplaatsing middels geijkte meetapparatuur worden opgemeten. De aldus verkregen meetwaarde moet worden gerapporteerd en in een klasse vertaald, de methodiek wordt tijdens het startoverleg bepaald. Schatten is daarbij niet toegestaan.

06 Ter aanvulling op lid 03 van dit artikel:

-Van alle waargenomen toestandsaspecten moet een digitale foto-opname worden gemaakt.

-Van de volgende toestandsaspecten moeten in alle gevallen ook digitale video-opnamen worden gemaakt: BBF>B, BBD.

-Voor de code BAC moet van alle voorkomende karakteriseringen een foto-opname in lengterichting van het riool worden gemaakt.

07 De beeldopnamen moeten zodanig zijn geregistreerd, dat alle toestandsaspecten die waargenomen dienen te worden door de opdrachtgever scherp op een beeldmonitor kunnen worden waargenomen in de pausstand.

08 De beeldopnamen (traditionele inspectie) moeten beschikbaar worden gesteld zonder dat daarbij gebruik is gemaakt van beeldcomprimerende software (mpeg-2 format of gelijkwaardig).

Dit geldt zowel voor de foto's als de videobeelden.

10 Het te leveren eindproduct bestaat uit een digitale en schriftelijke rapportage volgens NEN 31508-2, waarbij de volgende specificaties van toepassing zijn:

- Beeldopnamen op SSD, inclusief "meelopen" RIB-X-bestand;

- Inspectie resultaten te leveren in RIB-X format;

- De data van de hellinghoekmeting in excel format;

- Digitale foto-opnamen op SSD;

- Bijzonderheden als:

- Kleppen;

- Afsluiters;

- Overstorten;

- Schildmuren;

- "Blinde" putten;

- Inspectierichting van de streng;

- Overige niet met name genoemde bijzonderheden;

De genoemde bijzonderheden dienen tevens digitaal of handgeschreven op ter beschikking gestelde digitale tekeningen vastgelegd te worden en bij de rapportage als pdf van hoge scankwaliteit toegevoegd te worden.

- De 'schriftelijke rapportage' dient volledig digitaal in pdf beschikbaar te zijn.

11 De aannemer is ervoor verantwoordelijk dat aangeleverde gegevens zonder fouten/meldingen kunnen worden ingelezen

HFD PAR ART LID

in RIBX format op verzoek van opdrachtgever.

- 12 In geval van inspectie van zinkers dient de materiaalsoort per zinker digitaal te worden aangeleverd aan de directie UAV.
- 13 De door de gemeente aangeleverde volgorde van de putnummers dient gehanteerd te worden. Inspecties waarbij putnummers die worden omgedraaid/aangepast vanwege de inspectierichting waardoor de beginput en de eindput verkeerd om worden geregistreerd worden afgekeurd.

25 42 08 EISEN AAN UITVOERING, INSPECTIE.

- 02 Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma van de opleiding 'Visuele inspectie Riolerings voor inspecteurs' van Wateropleidingen, gebaseerd op de NEN-EN 13508-2. Het bijbehorende diploma inclusief verplichte bijscholing en eventuele verlenging van de erkenning mag niet ouder zijn dan 5 jaar.
- 03 Voorafgaand aan de inspectie dient de betreffende buis geheel gereinigd te zijn. Tijdens inspecties dient de buis droog te zijn; echter tijdens neerslagcondities mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater in het te inspecteren riool dat vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 5% van de buishoogte. In het inspectierapport dient het optreden van regenval expliciet te worden vermeld.
- 04 Buisinspecties dienen te worden uitgevoerd vanaf hart put tot hart put en mogen niet tegen een afsluiter aan geïnspecteerd worden (uitgezonderd leidingen die onder water niet eindigen in een inspectieput). De begin-, tussen- en eindput dienen altijd in beeld gebracht te worden. Bij een traditionele camera door vanuit de put of vanaf maaiveld rustig de put rond te kijken.
- 05 Indien inspecties tussentijds worden afgebroken, dient bij hervatting de gehele streng opnieuw geïnspecteerd te worden.
- 06 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst, mag de snelheid niet groter zijn dan 0,72 km/uur, tenzij kan worden aangetoond dat lid 07 van dit artikel ook bij een hogere rijnsnelheid van toepassing is. De camera mag alleen in de leiding worden verplaatst als de lens voorwaarts wijst in de richting van de as van het riool.
- 07 Van alle aangegeven riolen moet getracht worden een inspectie uit te voeren van de gehele lengte, indien nodig vanuit beide rioolputten. Indien de inspectie wordt afgebroken en vanaf de andere zijde wordt hervat, dan dienen de waarnemingen aan de reeds bestaande inspectie te worden toegevoegd, waarbij aangegeven wordt in het desbetreffende veld dat het een waarneming vanaf de andere zijde betreft. De tegen inspectie moet geregistreerd worden in hetzelfde RIB-X-bestand als de normale begin-inspectie of op verzoek van opdrachtgever. Een tegeninspectie vanwege een te korte kabel van de camera is niet toegestaan.
- 08 Bij putten moet bij 3D-kogelbeeld altijd de lichtsterkte op maximaal gezet worden om de put volledig in beeld te kunnen brengen.
- 09 De lichtsterkte bij buisinspecties dient afgestemd te zijn op de diameter.
- 10 De toe te passen camera dient ook achteruit te kunnen kijken en dit dient toegepast te worden bij elke 'start inspectie' (BCD)
- 11 Het bouwjaar van het toe te passen camerasysteem dient van na 1-1-2020 te zijn.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 13 01 ALGEMEEN

- 02 In afwijking van artikel 62.13.01, lid 02 van de Standaard informeert de aannemer (in overleg met directie) de betrokkenen.

62 13 02 VERKEERSPLAN EN VERKEERSTEKENING

- 01 Tenminste 10 werkdagen voor de aanvang van het werk, levert de aannemer een verkeersplan, inclusief tijdelijk beboddingsplan, aan bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk beboddings- en markeringsplan;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelininstallaties is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.

HFD PAR ART LID

03 Het verkeersplan dient afgestemd en goedgekeurd te zijn met en door de nood- en hulpdiensten. De gemeente verzorgt de eerste melding in Melvin. Overgangen in fases en wijzigingen dienen door de aannemer te worden gemeld.

Behoort bij: NK-2025-09

R&I 2026-2029

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: NK-2025-09

(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 inschrijvingsom, 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 inschrijvingsom 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)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: NK-2025-09

R&I 2026-2029

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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ALGEMENE KOSTENASPECTEN.				
2	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
20	OFFREREN DEELOPDRACHTEN				
200010	Opstellen deelopdracht,	st	5,00	F	
200020	Opstellen deelopdracht,	st	5,00	F	
200030	Bewonersbrief rioolreiniging/rioolinspectie	st	20.000,00	F	
3	REINIGEN EN INSPECTEREN.				
31	REINIGEN RIOOLSTRENGEN.				
314	REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 50-75%				
3140	<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>				
314010	Riool reinigen 125=<Ø=<200 mm	m	10.000,00	F	
314020	Riool reinigen 200<Ø=<300 mm	m	25.000,00	F	
314030	Riool reinigen 300<Ø=<500 mm	m	6.000,00	F	
314040	Riool reinigen 500<Ø=<700 mm	m	3.000,00	F	
314050	Riool reinigen 700<Ø=<900 mm	m	3.000,00	F	
314060	Riool reinigen 900<Ø=<1250 mm	m	3.000,00	F	
314070	Riool reinigen 1250<Ø=<1500 mm	m	350,00	F	
3141	<u>Reinigen buizen ei-vormig.</u>				
314110	Riool reinigen 200/300 en 250/375	m	500,00	F	
314120	Riool reinigen 300/450 en 400/600	m	1.500,00	F	
314130	Riool reinigen 500/750 en 600/900	m	1.500,00	F	
314140	Riool reinigen 700/1050 en 800/1200	m	250,00	F	
315	REINIGEN BUIZEN BBC < 20% EN BDD 75-100%				
3150	<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>				
315010	Riool reinigen 125=<Ø=<200 mm	m	5.000,00	F	
315020	Riool reinigen 200<Ø=<300 mm	m	12.500,00	F	
315030	Riool reinigen 300<Ø=<500 mm	m	3.000,00	F	
315040	Riool reinigen 500<Ø=<700 mm	m	1.500,00	F	
315050	Riool reinigen 700<Ø=<900 mm	m	1.500,00	F	
315060	Riool reinigen 900<Ø=<1250 mm	m	1.500,00	F	
315070	Riool reinigen 1250<Ø=<1500 mm	m	350,00	F	
3151	<u>Reinigen buizen ei-vormig.</u>				
315110	Riool reinigen 200/300 en 250/375	m	500,00	F	
315120	Riool reinigen 300/450 en 400/600	m	1.500,00	F	
315130	Riool reinigen 500/750 en 600/900	m	1.500,00	F	
315140	Riool reinigen 700/1050 en 800/1200	m	250,00	F	
316	REINIGEN BUIZEN BBC > 20% < 40% EN BDD 50-75%				
3160	<u>Reinigen buizen met rond profiel.</u>				
316010	Riool reinigen 125=<Ø=<200 mm	m	5.000,00	F	
316020	Riool reinigen 200<Ø=<300 mm	m	12.500,00	F	
316030	Riool reinigen 300<Ø=<500 mm	m	3.000,00	F	
316040	Riool reinigen 500<Ø=<700 mm	m	1.500,00	F	
316050	Riool reinigen 700<Ø=<900 mm	m	1.500,00	F	
316060	Riool reinigen 900<Ø=<1250 mm	m	1.500,00	F	
316070	Riool reinigen 1250<Ø=<1500 mm	m	350,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3161	<u>Reinigen buizen ei-vormig.</u>				
316110	Riool reinigen 200/300 en 250/375	m	500,00	F	
316120	Riool reinigen 300/450 en 400/600	m	1.500,00	F	
316130	Riool reinigen 500/750 en 600/900	m	1.500,00	F	
316140	Riool reinigen 700/1050 en 800/1200	m	250,00	F	
317	LEEGZUIGEN GEMALEN				
317010	Rioolput reinigen, slib 0,5<A.=<1 m3	st	50,00	F	
318	TOEPASSEN RIOOLAFSLUITER				
318010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	1.000,00	F	
318020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	500,00	F	
319	LEDIGEN RIOOL (RIOLERING DIE GEKOPPELD IS MET OPPERVLAKTEWATER)				
319010	Ledigen riool	m	5.000,00	F	
319020	Ledigen riool	m	5.000,00	F	
319030	Ledigen riool	m	5.000,00	F	
319040	Ledigen riool	m	5.000,00	F	
32	INSPECTIE WERK RIOLERING				
321	PUT-REINIGING EN INSPECTIE				
321010	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput.	st	50,00	F	
321020	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput.	st	50,00	F	
321030	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput.	st	50,00	F	
321040	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput.	st	50,00	F	
322	RIOOL CAMERAINSPECTIE RONDE BUIZEN				
322010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	15.000,00	F	
322020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	37.500,00	F	
322030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	9.000,00	F	
322040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4.500,00	F	
322050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	4.500,00	F	
322060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
323	RIOOL CAMERAINSPECTIE EI-VORMIGE BUIZEN				
323010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.000,00	F	
323020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.000,00	F	
323030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	3.000,00	F	
323040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	500,00	F	
33	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN.				
3301	<u>Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib.</u>				
330110	RKG-slib vervoeren.	ton	500,00	F	
3302	<u>Vervoers- en acceptatiekosten overige materialen.</u>				
330210	Vervoer- en acceptatiekosten puin	ton	25,00	F	
330220	Vervoer- en acceptatiekosten kunststof	ton	25,00	F	
330230	Vervoer- en acceptatiekosten organische material.	ton	25,00	F	
330240	Vervoer- en acceptatiekosten overige vervuiling.	ton	25,00	F	
4	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
40	TOEPASSEN AFZETTING				
400010	Toepassen vooraankondigingsborden afzettingen	st	30,00	F	
400020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
400030	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	10,00	F	
400050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	10,00	F	
41	TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
410010	Toepassen parkeerverbod rijbaan	st	10,00	F	
410020	Toepassen parkeerverbod parkeervak	st	10,00	F	
42	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
420010	Toepassen tekstborden omleidingsroute	st	50,00	F	
420020	Toepassen pijlborden omleidingsroute	st	100,00	F	
420030	Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel.	st	20,00	F	
43	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
431	INZETTEN PERSONEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER				
4310	<u>Inzet personeel voor werkzaamheden op werkdagen, 07:00- 19:00 uur</u>				
431010	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
431020	Inzetten verkeersregelaar periode < 4 aaneengesloten uren	uur	200,00	F	
432	INZETTEN MATERIEEL OP AANWIJZING VAN OPDRACHTGEVER				
432010	Inzetten vacuümwagen.	uur	50,00	F	
432020	Inzet rioolreinigungsset tbv riolen t/m Ø 300mm en t/m 300/450 mm	uur	50,00	F	
432030	Inzet rioolreinigungsset tbv riolen t/m Ø 1000 mm en t/m 900/1350 mm	uur	50,00	F	
432040	Inzet rioolreinigungsset tbv riolen groter dan Ø 1000mm of groter dan 900/1350 mm	uur	50,00	F	
432050	Inzet combi wagen tbv riolen tot Ø 1000 mm en 900/1350 mm.	uur	50,00	F	
432060	Inzet inspectie unit	uur	50,00	F	
432070	Inzet haspelwagen 100 m.	uur	10,00	F	
432080	Leveren inspectie resultaten.	st	10,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
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	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				