



Opdrachtgever:

GEMEENTE WINTERSWIJK.

Raamovereenkomst en voorwaarden:

REINIGEN DRAINAGE 2024-2027

Besteknummer: 04WW2024

Besteknummer:

04WW2024

Zaaknummer:

2285455

ROELOFS ADVIES EN ONTWERP

Postbus 12	7683 ZG Den Ham
Dorpsstraat 20	7683 BJ Den Ham
Telefoon	(0546) - 67 88 88
Telefax	(0546) - 67 28 25
E-mail	info@roelofsadviesenontwerp.nl
Website	www.roelofsadviesenontwerp.nl



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Deelopdrachten	4
09 Mapkit	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
06 Algemene informatie drainage	6
07 Verkeersvoorzieningen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 ALGEMEEN	9
111 Vorbereidende werkzaamheden	9
112 Opsporen verdekte putten	9
113 Toepassen rijplaten	9
2 REINIGEN DRAINAGE	11
3 VERVOEREN EN STORTEN SLIB	14
4 INFORMEREN EN COMMUNICATIE	15
411 Informeren	15
412 Rapportages	15
5 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	16
511 Inzet werknemers en materieel	16
512 V&G-coördinatie	16
9 Staartposten	17
3. Bepalingen	18
01 Algemeen en administratief	19
01 01 Algemene bepalingen	19
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	19
01 07 Zekerheidstelling	19
01 08 Bijdragen	19
01 11 Verband met andere werken	19
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer	19
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	20

01 16	Verzekeringen	20
01 17	Vrijgekomen materialen	20
01 21	RAW-raamovereenkomst	21
01 23	Communicatie	21
01 27	Werkdagen en werktijden	21
01 28	Beperken geluidshinder	21
01 29	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	22
23	Drainage	22
23 0	Algemeen	22
23 1	Horizontale drainage	22
23 13	Informatie-overdracht	22
23 15	Bijbehorende verplichtingen	22
23 8	Drainage, beheer en onderhoud	23
23 85	Bijbehorende verplichtingen drainage	23
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	23
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	23
62 05	Bijbehorende verplichtingen	23

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Winterswijk

Contactpersoon: R. Kroeze
Postadres: Postbus 101
Postcode / Plaats: 7100 AC, Winterswijk
Bezoekadres: Stationsstraat 25, Winterswijk
Telefoon: 0543 5435 43
E-mail: gemeente@winterswijk.nl
Website: www.winterswijk.nl

02 Directie

De opdrachtgever zal per deelopdracht één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in diverse straten in de gemeente Winterswijk.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Reinigen drainage
- b. Bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 31-12-2024, met een mogelijke verlenging van maximaal 3 x 1 kalenderjaar.
2. Per deelopdracht bereiken aannemer en directie overeenstemming over startdatum en opleveringsdatum van die deelopdracht.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1000,- (zegge één duizend Euro) per dag. In afwijking van de de UAV 2012 vordert de opdrachtgever een schadevergoeding indien de schade (ontstaan door overschrijden van de opleveringsdatum van de deelopdracht), de korting overschrijdt.
4. Het bepaalde in artikel 01.13.07 Flexibele uitvoeringstermijn van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing op dit werk.

07 Kwaliteitsborging

Een Inschrijver moet voldoende kennis en kunde in huis te hebben om deze opdracht efficiënt en vakkundig uit te voeren. De Inschrijver moet minimaal beschikken over de volgende medewerkers/certificeringen. Als bewijs moet de voorlopig gegunde partij een kopie van de gevraagde certificeringen / diploma overleggen.

1. De inschrijver dient in het bezit te zijn van de volgende certificeringen op basis van de NEN-EN-ISO:9001: 2015 'Kwaliteitsmanagementsysteem'
2. De inschrijver dient te werken volgens de BRL K11014.
3. De inschrijver dient ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden in het bezit te zijn van een VCA** certificaat of een gelijkwaardig veiligheidsborgingssysteem. De eventuele gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden middels en door een onafhankelijke Veiligheids-certificerende instelling uitgevoerde audit en een ter zake afgegeven verklaring.

PAR

08 Deelopdrachten

Procedure voor het geven van een deelopdracht houdt in dat de Opdrachtgever binnen een vastgestelde termijn van 6 weken voor de start van de uitvoering de Opdrachtnemer opdracht geeft de uitvoering van de deelopdracht voor te bereiden.

Voor de betreffende jaren worden de volgende deelopdracht weggezet:

" 2024: 1 deelopdracht

" 2025 t/m 2027: 1 deelopdracht per jaar bij verlenging

De werkzaamheden binnen 1 deelopdracht worden zoveel mogelijk geclusterd aangegeven. De hoeveelheden die in dit bestek staan zijn fictieve hoeveelheden en gelden voor de totale periode over 4 jaar. De hoeveelheden van de jaarlijkse deelopdracht bedragen ca. 1/4 van deze totale hoeveelheid, maar kunnen per diameter afwijken.

09 Mapkit

De informatie met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden wordt uitgewisseld via Mapkit van Rolsch Assetmanagement. Van de aannemer wordt verwacht dat gedurende de werkzaamheden alle activiteiten via Mapkit worden bijgehouden en afgehandeld. Hiervoor ontvangt de aannemer voor de start van de werkzaamheden inloggegevens voor Mapkit. Daarnaast ontvangt de aannemer voor de start van de werkzaamheden een instructie over de werking van Mapkit.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Zie Mapkit.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

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:

1. Indienen en vaststellen van een deelopdracht
2. Indienen en vaststellen V&G-plan
3. Indienen en vaststellen planning

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet
2. Inschrijvingsstaat
3. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)
4. Bomenposter: richtlijnen werken rondom bomen
5. Overzicht areaal voorgenomen binnen raamcontract

06 Algemene informatie drainage

De reinigingshoeveelheid over de gehele contractperiode betreft ca. 140 km, waarvan er ca. 35 km per jaar gereinigd dient te worden. Hiervan dient ca. 90% van de te reinigen drainage in Q4 uitgevoerd te worden. De overige ca. 10% betreft drainage die meerdere keren per jaar gereinigd dient te worden. Bij gunning wordt via Mapkit inzichtelijk wat de reinigingsfrequentie van de verschillende drainagestrengen is.

De totale reinigingshoeveelheid is onderverdeeld in de volgende reinigingsfrequenties:

Om het jaar (even jaren)	- ca. 40% van de totale hoeveelheid
Om het jaar (oneven jaren)	- ca. 40% van de totale hoeveelheid
Jaarlijks	- ca. 10% van de totale hoeveelheid
2 keer per jaar	- ca. 3% van de totale hoeveelheid
3 keer per jaar	- ca. 7% van de totale hoeveelheid

07 Verkeersvoorzieningen

De aannemer dient er rekening mee te houden voor drainage die onder belangrijke doorgaande wegen (o.a. provinciale wegen) kruispunten, rotondes of fietspaden liggen, benodigde verkeersafzettingen dienen te worden meegenomen op basis van de geldende CROW-publicaties.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			ALGEMEEN			
111			Vorbereidende werkzaamheden			
111010	109999		Opstellen deelopdracht Betreft: alle kosten voor het opstellen van een deelopdracht. De aannemer dient de opgestelde deelopdracht ter goedkeuring in bij de directie. Dit kan 1 keer worden aangepast tot een definitieve deelopdracht. Uitgangspunten: • De opdrachtgever maakt in Mapkit een project gereed waarin de gegevens staan voor de betreffende deelopdracht. • De aannemer kan het Ribx- bestand downloaden vanuit Mapkit voor het bepalen van de omvang en de hoeveelheden • De deelopdracht dient binnen 2 weken te worden ingediend na de ontvangen stukken. • De aannemer krijgt binnen 2 weken reactie terug van de directie.	st	4,00	F
111030	109999		Uitvoeren schouw De opdrachtnemer controleert per deelopdracht de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de te reinigen drainage. De knelpunten worden vastgelegd in een schouwrapport. Dit schouwrapport wordt ter overleg aangeboden aan de opdrachtgever. Eventueel wordt de deelopdracht op basis van de schouw aangepast.	st	4,00	F
112			Opsporen verdeckte putten			
112010	252799		Opsporen verdeckte putten Situering: in verhard en onverhard terrein Betreft: het opsporen van verdeckte putten gelegen in verhard en onverhard terrein, welke noodzakelijk zijn om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. De verdeckte putten vastleggen in Mapkit zodat deze putten herkenbaar zijn. De verdeckte putten worden vooraf door de opdrachtgever vrijgemaakt voor de werkzaamheden. Hiermee dient rekening gehouden te worden in de planning van de uit te voeren werkzaamheden.	st	40,00	F
113			Toepassen rijplaten • Toe te passen rijplaten hebben betrekking op het bereikbaar maken van inspectieputten gelegen in onverhard terrein.			
113010	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van inspectieputten gelegen in slecht bereikbare terreinen. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming onverhard terrein.	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
113030	101422	 9. .	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr. 113010 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met de daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in weken.	m*d	150,00	F	
113050	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr. 113010	m	150,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			REINIGEN DRAINAGE Uitgangspunten: - Het reinigen van de doorspuitputten dient te zijn inbegrepen bij het reinigen van de strengen - Het zonodig toepassen van passende rioolafsluiters dient te zijn inbegrepen bij het reinigen van de strengen - Het werken in nabijheid van bomen dient op basis van bijlage 3, "Werken rondom bomen", uitgevoerd te worden.			
200010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø63 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. .9. Uitwendige diameter drains 63 mm . .1. . . . Strengen met lengte tot 200 m: 28 st . . .1. . . Betreft enkelvoudige drainage5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit.	m	1.705,00	F
200030	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø80 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. .4. Uitwendige diameter drains 80 mm . .1. . . . Strengen met lengte tot 200 m: 104 st . . .1. . . Betreft enkelvoudige drainage5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit.	m	6.685,00	F
200040	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø80mm met lengten van 200 tot 400 m. 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. .4. Uitwendige diameter drains 80 mm . .2. . . . Strengen met lengte van 200 tot 400 m: 2 st . . .1. . . Betreft enkelvoudige drainage5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit.	m	545,00	F
200050	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø100 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. .5. Uitwendige diameter drains 100 mm . .1. . . . Strengen met lengte tot 200 m: 394 st . . .1. . . Betreft enkelvoudige drainage5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit.	m	23.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
200060	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø100 mm met lengten van 200 tot 400 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. Uitwendige diameter drains 100 mm . . 2. . . Strengen met lengte van 200 tot 400 m: 2 st . . . 1. . Betreft enkelvoudige drainage . . . 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	540,00	F
200070	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø110 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. . 9. . . . Uitwendige diameter drains 110 mm . . 1. . . Strengen met lengte tot 200 m: 12 st . . . 1. . Betreft enkelvoudige drainage . . . 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	310,00	F
200090	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø125 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. . 6. . . . Uitwendige diameter drains 125 mm . . 1. . . Strengen met lengte tot 200 m: 1283 st . . . 1. . Betreft enkelvoudige drainage . . . 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	58.880,00	F
200110	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø150 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. . 9. . . . Uitwendige diameter drains 150 mm . . 1. . . Strengen met lengte tot 200 m: 14 st . . . 1. . Betreft enkelvoudige drainage . . . 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	665,00	F
200130	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø160 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. . 7. . . . Uitwendige diameter drains 160 mm . . 1. . . Strengen met lengte tot 200 m: 1050 st . . . 1. . Betreft enkelvoudige drainage . . . 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	45.150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200140	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø160 mm met lengten van 200 tot 400 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. 7. Uitwendige diameter drains 160 mm 2. Strengen met lengte van 200 tot 400 m: 2 st 1. Betreft enkelvoudige drainage 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit	m	405,00	F
200150	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: doorspuiten drain Ø200 mm met lengten tot 200 m 9. Doorspuiten met een druk tussen 10 tot 15 bar aan de spuitkop. 8. Uitwendige diameter drains 200 mm 1. Strengen met lengte tot 200 m: 42 st 1. Betreft enkelvoudige drainage 5. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: Zie Mapkit.	m	2.105,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
3			VERVOEREN EN STORTEN SLIB				
300010	257599		Afvoer- en stortkosten RKG slib, drainage	ton	252,00	F	
			Laad-, transport- en acceptatiekosten RKG-slib, drainage				
			Betreft: ontwaterd riolslib vrijgekomen tijdens het				
			reinigen van de drainage.				
			Inclusief het ontwateren van slib.				
			Het slib dient steekvast te worden gestort.				
			Slib; bestaand uit zand en vaste organische delen en				
			maximaal 15% m/m water.				
			Afvoeren naar een daartoe erkende ontvangst en				
			verwerkingsinrichting.				
			Voor verrekening komen enkel hoeveelheden in				
			aanmerking, waarbij een specifieke weegbon en				
			ontvangstbewijs, voorzien van datum, van de				
			verwerkingsinrichting wordt overlegd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			INFORMEREN EN COMMUNICATIE				
411			Informeren				
411010	109999		Bezorgen informatiebrief	st	50,00	F	
			Betreft: informeren betrokken bewoners en bedrijven met				
			betrekking tot de werkzaamheden d.m.v. een				
			informatiebrief.				
			De aannemer draagt zorg voor de schriftelijke en daar				
			waar nodig mondelinge communicatie in verband met				
			tijdelijke wijziging van de bereikbaarheid.				
			De informatiebrief dient te worden opgesteld door de				
			aannemer.				
			Tekst ter goedkeuring aan de directie voorleggen.				
			Verspreiding uiterlijk 3 dagen voor aanvang van de				
			werkzaamheden door de aannemer.				
412			Rapportages				
412010	257199		Werkzaamheden Mapkit	keer	4,00	F	
			Betreft: Vastleggen werkzaamheden in mapkit per				
			deelopdracht. het betreft het vastleggen van:				
			- De voorschouw				
			- Bezorgen bewonersbierf				
			- Reinigen Drainage inclusief vastleggen vervuilingsgraad				
			- Melding van problemen/afwijkingen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
511			Inzet werknemers en materieel			
511010	100599		Inzetten van een combiwagen	uur	40,00	F
			Ten behoeve van het reinigen van de drainage op aanwijs van de directie			
			Tankinhoud combiwagen: 12 m3			
			Inclusief bijbehorend bedieningspersoneel			
511030	100599		Inzetten van een kleine combiwagen	uur	40,00	F
			Ten behoeve van het reinigen van de drainage op aanwijs van de directie			
			Tankinhoud combiwagen: 0-6 m3			
			Inclusief bijbehorend bedieningspersoneel			
511050	100599		Inzetten van een haspel	uur	40,00	F
			Betreft: het inzetten van een haspel ten behoeve van het bereiken van putten/ en of leidingen die buiten het normale bereik van de combiwagens liggen.			
			Inclusief bijbehorend bedieningspersoneel			
511070	100599		Inzetten van verkeersregelaars	uur	80,00	F
			Betreft: het inzetten van een beroepsmatige verkeersregelaar.			
			De verkeersregelaar dient gediplomeerd en gecertificeerd te zijn.			
512			V&G-coördinatie			
512010	100599		V&G-coördinatie	keer	4,00	F
			De aannemer stelt voor de uitvoeringsfase binnen een deelopdracht een veiligheids- en gezondheidscoördinator aan conform artikel 01.19.01 van de Standaard.			
			De V&G-coördinator draagt zorg voor de nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomend uit het Arbeidsomstandighedenbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk).			
			Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie.			

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie in woord en geschrift voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 Een 'zekerheidsstelling' als bedoeld in artikel 01.07.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 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 grijpen:
- Werkzaamheden ten behoeve van regulier onderhoud van de gemeente en andere overheden;
 - De normale bedrijfs- / winkel- / bevoorradingsactiviteiten van de winkels en bedrijven aan de aangrenzende wegen
 - Evenementen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van de politie, directie en/of wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer gebruik maakt van niet-openbare wegen dient hij hiertoe schriftelijke toestemming te hebben van de eigenaar of beheerder.
- 03 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende percelen, gebouwen en overige opstallen verleent de aannemer hulp om de hinder die voor hen uit het werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
De aannemer zal hiertoe minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan het tijdelijk blokkeren van een toegang overleg plegen met eigenaar en/of gebruiker van het betreffende perceel/gebouw.
Tevens dienen de inritten naar particuliere terreinen zo kort mogelijk worden belemmerd, waarbij passage van het verkeer zoveel mogelijk moet kunnen plaatsvinden, bijvoorbeeld met behulp van schotten e.d.
- 04 Indien ten gevolge van de werkzaamheden het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid kan worden opgehaald, verleent de aannemer assistentie bij het inzamelen.
- 05 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie, de politie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

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:
 - Kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie en inschatting van onwerkbare werkdagen;
 - Beschrijving werkzaamheden;
 - Kwaliteitsplan;
 - Reinigingsplan
 - Verkeersmaatregelen;
 - Plan van het omgaan met vrijgekomen materialen (vrijkomende rioolslib)
 - Overige uitvoeringsplannen conform de technische bepalingen van dit bestek.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 W.A. Verzekering

- 01 De aannemer moet in aanvulling op paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012 een W.A.-verzekering afsluiten voor de schade aan andere werken en eigendommen van de opdrachtgever en voor schade aan derden, waarbij de aansprakelijkheid tot een bedrag van ten minste één miljoen euro (EUR 1.000.000) per gebeurtenis moet zijn gedekt.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer dient een primair karakter te hebben, hetgeen moet blijken uit de verzekeringspolis(sen).
- 03 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015=100).

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%, \text{ waarin:}$$

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:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%, \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 27 Werkdagen en werktijden

01 27 01 Afwijkende werkdagen en werktijden

- 01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op normale werkdagen (maandag t/m vrijdag) op normale werktijden (tussen 07.00 uur en 18.00 uur).

Afwijkende werkdagen en/of werktijden zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.

- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.

- 03 Indien de aannemer zonder schriftelijke toestemming afwijkt van de in lid 01 genoemde tijden, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is..

- 04 Voor de bouwvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.

01 28 Beperken geluidshinder

HFD PAR ART LID

01 28 01 Beperken geluidhinder

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op ruime afstand van bebouwing opstellen en zodanig afschermen dat het geluidsniveau niet meer bedraagt dan:
- 80 dB(A) op 7 meter afstand van de geluidsbron tussen 07.00 uur en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) gemeten aan de gevel op 1,50 meter hoogte tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

01 29 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

01 29 02 Meer-/minderwerk en T.B.S. werknemers en materieel

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk en het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdig schriftelijk te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer- en minderwerk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel na het verkrijgen van een schriftelijke goedkeuring door de directie.
- 03 Zonder voorafgaande goedkeuring van het meer- en minderwerk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel vindt geen verrekening plaats.

23 Drainage

23 0 Algemeen

23 1 Horizontale drainage

23 13 Informatie-overdracht

23 13 03 Drainagereiniging: meldingsplicht

- 01 Indien er gebreken aan de drainage of aan voorzieningen wordt geconstateerd, meldt de aannemer dit aan de directie. De locatie vastleggen in Mapkit.
- 02 Indien er schadelijke stoffen in de drainage worden aangetroffen meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie. De aannemer dient de aanwijzingen van de directie op te volgen.
- 03 Indien er door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 04 Indien één of meerdere locaties voor het reinigen van de drainage onbereikbaar zijn meldt de aannemer dit direct aan de directie. De locatie dient vastgelegd te worden in Mapkit. In overleg met de directie treft de aannemer maatregelen om schade aan bermen, plantsoenen en voetpaden te voorkomen.
- 05 Indien putten onvindbaar zijn dan reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is, meldt de aannemer dit aan de directie. De locatie vastleggen in Mapkit.

23 13 05 Water voor drainagereiniging

- 02 De directie wijst aan waar benodigd water voor rioolreiniging kan worden gehaald. Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.

23 13 06 Verrekening van stagnatie

- 01 Verrekening door stagnatie die is veroorzaakt door externe factoren is alleen mogelijk, indien deze op het moment van eerste optreden zijn gemeld aan de directie, afdoende beargumenteerd en indien de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.

23 15 Bijbehorende verplichtingen

23 15 02 Voorbereidende werkzaamheden

- 01 Ter voorbereiding van de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer zich nadrukkelijk op de hoogte te stellen van de bereikbaarheid van de werklocatie, drainage, putten en overige objecten.

HFD PAR ART LID

23 15 03 Niet te openen putdeksel

- 01 Indien putdeksels niet te openen zijn dient de aannemer dit vooraf te vermelden. De putdeksel dient desnoods mechanisch (bijvoorbeeld riolift of gelijkwaardig systeem) geopend te worden.
De directie draagt zorg voor het opnemen van overblijvende putdeksels die niet handmatig of met beschreven systeem te openen zijn.

23 15 04 Overlast belanghebbenden

- 01 De aannemer dient de overlast als gevolg van afzettingen benodigd voor het reinigen van de drainage tot een minimum te beperken.
De aannemer informeert middels een bewonersbrief belanghebbenden in een wijk minimaal 3 werkdagen voorafgaand aan de start van de uit te voeren werkzaamheden bij bereikbaarheidsproblemen.
Voor specifieke situaties dient naast een brief (minimaal 5 werkdagen van te voren bezorgen) ook persoonlijk contact te worden opgenomen met de betreffende belanghebbende.
De brief vermeld waar de overlast kan worden gemeld en wat er wordt gedaan met hun klacht.
De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever een afschrift hiervan ontvangt.

23 8 Drainage, beheer en onderhoud

23 85 Bijbehorende verplichtingen drainage

23 85 01 Afvoeren RKG-slib

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.35.02 lid 01 dient het slib steekvast te worden afgeleverd. Het percentage water mag bij aflevering ten hoogste 15% bedragen.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen

62 05 Bijbehorende verplichtingen

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
02 Tijdelijke verkeersborden dienen retroreflecterend te zijn en geen gebreken te vertonen.