

ONDERHOUD KOLKEN EN LIJNAFWATERING 2022-2025

RAAMOVEREENKOMST 2021CT02 Onderhoud kolken en lijnafwatering 2022-2025

Besteknummer: 2021CT02

Zaak nummer: 743025

Opdrachtgever: Gemeente Houten, Team Voorbereiding en Ontwikkeling Beheer
Gemeente De Bilt, Team Assetmanagement

Projectleider: B. van Vulpen

Auteur(s): B. van Vulpen

.....

01	ONDERHOUD KOLKEN EN LIJNAFWATERING 2022-2025	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	REINIGEN KOLKEN	9
2	REINIGEN LIJNAFWATERING	9
2010	LIJNAFWATERINGSCONSTRUCTIES IN WINKELGEBIEDEN	9
2020	LIJNAFWATERINGSCONSTRUCTIES IN WOONWIJKEN EN BEDRIJ	10
2040	LIJNAFWATERINGSCONSTRUCTIES IN TUNNELS HAAKS OP RI	11
2050	LIJNAFWATERINGSCONSTRUCTIES IN TUNNELS PARALLEL OP	12
2060	RIOOLSLIB VERVOEREN	13
3	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	13
4	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	13
4020	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	13
Deel 3	Bepalingen	14
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	15
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM	16
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	16
01 05	BETALINGSREGELINGEN DECLARATIES	17
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	17
01 08	BIJDRAGEN	17
01 10	VERGUNNINGEN	18
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	18
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBEL UITVOERINGSTERMIJN.	18
01 16	VERZEKERING	19
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	19
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	20
01 23	COMMUNICATIE	21
25	RIOLERING	21
25 32	EISEN EN UITVOERING	21
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	23
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	24
01		25
01		26

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het betreft hier een aanbesteding waarbij meerdere gemeentelijke opdrachtgevers betrokken zijn. De gemeente Houten functioneert als penvoerder voor het gehele aanbestedingstraject.

Na afronding van het aanbestedingstraject heeft de aannemer te maken met de navolgende opdrachtgevers: gemeente Houten en de gemeente De Bilt.

Gemeente Houten
Postbus 30
3990 DA Houten
contactpersoon: B van Vulpen

Gemeente De Bilt
Postbus 300
3720 AH Bilthoven
contactpersoon: H de Beer

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door nader door de opdrachtgevers aan te wijzen medewerkers van de gemeente Houten en De Bilt. De namen van de directievoerders worden door de betreffende gemeente per brief aan de aannemer bekend gemaakt.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk ligt in de gemeente Houten en de gemeente De Bilt.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het mechanisch reinigen van straat- en trottoirkolken;
- b. het handmatig reinigen van straat- en trottoirkolken;
- c. reinigen van lijnafwateringsconstructies;
- d. registratie- en meldingsplicht diverse aspecten kolken reinigen;
- e. registratie- en meldingsplicht diverse aspecten lijnafwateringsconstructies;
- f. toepassen van verkeersmaatregelen.
- g. digitaal verwerking van gegevens middels Kikker. (technisch beheersysteem)
- h. Bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan met de intentie om voor een periode van vier jaar (4 jaar) met de opdrachtnemer samen te werken. De overeenkomst bestaat uit een eerste vaste periode de start op 3 januari 2022 die eindigt op vrijdag 29 december 2023 en kan jaarlijks met 1 jaar verlengd worden tot uiterlijk woensdag 31 december 2025. Uiterlijk drie maanden voor het verlopen van de overeengekomen / verlengde periode zal een gezamenlijke evaluatie plaatsvinden waarna besloten wordt om de periode te verlengen.

Daarnaast heeft de opdrachtnemer het recht om het contract na de eerste vaste periode jaarlijks per 29 december 2023 te beëindigen. Hierbij dienen alle verplichtingen die in de voorgaande periode zijn aangegaan naar behoren te worden afgerond. Indien de aannemer geen gebruik wenst te maken van een mogelijke verlenging van de overeenkomst dient hij dit uiterlijk tijdens de evaluatie (uiterlijk week 39 2023) kenbaar te maken. De aannemer kan geen rechten doen gelden, noch schadevergoeding claimen voor gederfde inkomsten en/of verlies, bij het niet uitoefenen van de optie tot verlenging van de overeenkomst door de opdrachtgever.

Bij het bepalen van gebleken geschiktheid wordt o.a. gekeken naar de volgende punten:

- kwaliteitsborging en projectorganisatie;
- communicatie met de opdrachtgever
- financiële afhandeling conform overeenkomst;
- kwaliteit van het geleverde werk;
- snelheid van uitvoering van de opgedragen werkzaamheden.
- veilig werken door de opdrachtnemer.

Voor dit werk zijn de navolgende uitvoeringstermijnen vastgesteld:

Gemeente De Bilt:

PAR

- | | | | | | |
|----|---------------------------|----------------|--|---|---|
| a. | reinigen kolken machinaal | ronde 1 | week 20 t/m week 26 (30 werkdagen) | | |
| b. | reingen kolken | handmatig | ronde 1 | week 20 t/m week 23 (15 werkdagen) | |
| c. | reinigen kolken machinaal | ronde 2 | startdatum | tussen week 44 en 52 in overleg met de directie t/m 30 werkdagen na startdatum. | |
| d. | reinigen kolken | handmatig | ronde 2 | startdatum | tussen week 44 en 52 in overleg met de directie t/m 30 werkdagen na startdatum. |
| e. | reinigen lijnafwatering | tunnels | eerste week van jan, april, juli en oktober (uitvoering 1 werkdag) | | |
| f. | reinigen lijnafwatering | gemeentewerf | elke eerste maandag van de maand tussen 7.00 en 13.00 in combinatie met h. | | |
| g. | reinigen lijnafwatering | centrumgebied | elke eerste maandag van de maand (1 werkdag) | | |
| h. | reingen kolken | verkeerstunnel | eerste week van jan, april, juli en oktober (0.5 werkdag) in combinatie met f. | | |

Gemeente Houten

- | | | | | |
|----|---------------------------|--|----------------------------------|---|
| a. | reinigen kolken machinaal | na machninaal kolken reinigen | ronde 2 | gemeente De Bilt. Start in week 1 t/m week 6 (uitvoering in 30 werkdagen) |
| b. | reinigen lijnafwatering | centrumgebieden en de Staart | week 21 (maximaal 4 werkdagen) | |
| c. | reinigen kolken | afgekoppeld gebied | week 31 (maximaal 3 werkdagen) | |
| d. | reinigen lijngoten | fietstunnels | week 31 (maximaal 5 werkdagen) | |
| e. | reinigen lijnafwatering | centrumgebieden, woongebieden en de overige lijnafwatering | week 45 (maximaal 10 werkdagen) | |

Bij overschrijding van de oplevertermijn wordt een kortingsbedrag ingehouden van € 150,00 per werkdag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 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

PAR

01 TEKENINGEN

Onderdeel van het bestek is een .rev bestand van de I te reinigenkolken en lijnafwatering. Het .rev bestand is te openen met Kikker. Na het openen van het bestand heeft de aannemer inzicht in de locaties van alle objecten die gereinigd dienen te worden.

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. gemeentelijk kwaliteits en keuringsplan.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Model tbv. indienen vragen NVI (.xls)
- Inschrijvingsbiljet (Standaard 2015 - 01.01.02 lid 01);
- Inschrijvingsstaat (Standaard 2015 - 01.01.02 lid 02);
- V&G-plan ontwerpfase d.d. 12-10-2020;
- export kolken en lijnafwatering uit het technisch beheersysteem Kikker van de gemeente Houten en de gemeente De Bilt.
- overzicht wijkindeling gemeente Houten en gemeente De Bilt.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								REINIGEN KOLKEN Kolken zoals aangegeven op de na gunning te verstrekken Kikkerbestanden. Alle kolken reinigen die voorzien in de afwatering van de gemeentelijke percelen.			
100010	257521							Reinigen kolken. machinaal reinigen kolken Straat- en trottoirkolken , diverse afmetingen en materialen. Gekneveld en ongekneveld. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 100030	st	185.000,00	F
		3									
			1								
				1							
					1						
100020	257521							Reinigen kolken. handmatig reinigen kolken Straat- en trottoirkolken , diverse afmetingen en materialen. Gekneveld en ongekneveld. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 100030	st	8.600,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
100030	257531							Rioolslib vervoeren. Het betreft rioolslib vrijgekomen volgens bestekspost 100010 en 100020. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag ekende ontvanger. Storten op aanwijzing van de ontvanger. INCLUSIEF STORTKOST	ton	1.800,00	F
2								REINIGEN LIJNAFWATERING			
2010								<u>lijnafwateringscontrusties in winkelgebieden</u>			
201010	257599							Reinigen lijnafwatering in winkelgebied. Betreft: het reinigen van lijnafwatering met een minimale breedte van 100 mm inclusief de aanwezige zandvangers. Situering: in winkelgebieden. Aard van het te reinigen oppervlak: kunststof, beton en polymeerbeton. Profielafmeting(en) b x h: 100 x 100 tot 200 mm. Inwendig oppervlak lijngootbodem ca. 0.15 m2/m. Vervuilingsgraad maximaal circa 50%. Aarde van de vervuiling: slib/grond en grof vuil niet zijnde extreme vervuiling. Het reinigen betreft de volgende aspecten: - Het reinigen van het rooster, hieronder wordt verstaan dat de instroomopeningen 100% vrij zijn van vervuiling ed. - Het reinigen van de wanden en de bodem van de inwendige lijngoot. - Het reinigen van de aanwezige zandvanger(s). Het controleren van de lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling. - Dekfels zijn gekneveld. - In de gemeente De Bilt is het niet toegestaan om over de RVS lijngoot te rijden. - Het voorkomen van overlast t.g.v. opspattend water en/of vuil tijdens de uitvoering door het afdekken van de lijngoot tijdens het reinigen. Reinigingseis: "bodemschoon"	m	20.200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2020							Tijdens het reinigen mogen wegvakken niet in zijn geheel worden afgesloten. Vvoet- en fietsverkeer moet mogelijk blijven blijven. Vastleggen locatie nieuwe lijnafwateringen inclusief zandvangers en eigenschappen (lengte, richting en profielafmeting) middels Kikker. Registratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 206010.			
202010	257599						<u>lijnafwateringscontrusties in woonwijken en bedrijventerreinen</u> reinigen lijnafwatering woongebied en bedrijventerreinen. Betreft: het reinigen van lijnafwatering met een minimale breedte van 100 mm inclusief de aanwezige zandvangers. Situering: woonwijken en bedrijventerreinen. Goten zijn voornamelijk gelegen in voet- en fietspaden die niet benaderbaar zijn per as. Aard van het te reinigen oppervlak: kunststof, beton en polymerebeton. Profielafmeting(en) b x h: 100 tot 150 x 100 tot 200 mm. Inwendig oppervlak lijngootbodem ca. 0.23 m2/m. Vervuilinggraad maximaal circa 50%. Aarde van de vervuiling: slib/grond en grof vuil niet zijnde extreme vervuiling. Het reinigen betreft de volgende aspecten: - Het reinigen van het rooster, hieronder wordt verstaan dat de instroomopeningen 100% vrij zijn van vervuiling ed. - Het reinigen van de wanden en de bodem van de inwendige lijngoot. - Het reinigen van de aanwezige zandvanger(s). Het controleren van de lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling. - Dekfels zijn gekneveld. - Het voorkomen van overlast t.g.v. opspattend water en/of vuil tijdens de uitvoering door het afdekken van de lijngoot tijdens het reinigen. Reinigingseis: "bodemschoon" Tijdens het reinigen mogen wegvakken niet in zijn geheel worden afgesloten. Vvoet- en fietsverkeer moet mogelijk blijven blijven. Vastleggen locatie nieuwe lijnafwateringen inclusief zandvangers en eigenschappen (lengte, richting en profielafmeting) middels Kikker. Registratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 206010.	m	13.400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
2040										
204010	257599						<u>lijnafwateringsconstructies in tunnels haaks op rijrichting</u> reinigen lijnafwatering. Betreft: het reinigen van lijnafwatering met een minimale breedte van 200 tot 250 mm inclusief de aanwezige zandvangers. Goten staan haaks op de rijrichting. Maximale lengte ca. 4.5 meter. Situering: Tunnels liggen door heel de gemeente. Goten in tunnels zijn vaak maar vanaf 1 kant benaderbaar. Werkhoogte nabij tunnels zijn beperkt tot 2,50 m1. Tijdens het reinigen mogen de tunnels niet in zijn geheel worden afgesloten. Er moet minimaal 1 rijstrook beschikbaar zijn voor het doorgaande rij- en voetverkeer. Aard van het te reinigen oppervlak: kunststof, beton en polymeerbeton. Profielafmeting(en) bxxh: 250 x 250 mm. Inwendig oppervlak lijngootbodem ca. 0.25 m2/m. Vervuilingsgraad maximaal circa 50%. Aarde van de vervuiling: slib/grond en grof vuil niet zijnde extreme vervuiling. Het reinigen betreft de volgende aspecten: - Het reinigen van het rooster, hieronder wordt verstaan dat de instroomopeningen 100% vrij zijn van vervuiling ed. - Het reinigen van de wanden en de bodem van de inwendige lijngoot. - Het reinigen van de aanwezige zandvanger(s). Het controleren van de lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling. - Dekfels zijn gekneveld. - Het voorkomen van overlast t.g.v. opspattend water en/of vuil tijdens de uitvoering door het afdekken van de lijngoot tijdens het reinigen. Reinigingseis: "bodemschoon" Vastleggen locatie nieuwe lijnafwateringen inclusief zandvangers en eigenschappen (lengte, richting en profielafmeting) middels Kikker. Registratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 206010.	m	2.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
2050							lijnafwateringsconstructies in tunnels parallel op rijrichting			
205010	257599						reinigen lijnafwatering in tunnels. De goten staan parallel aan de rijrichting. breedte van max 150 mm inclusief de aanwezige zandvangens. Situering: Tunnels liggen door heel de gemeente. Goten in tunnels zijn vaak maar vanaf 1 kant benaderbaar. Werkhoogte nabij tunnels zijn beperkt tot 2,50 m1. Tijdens het reinigen mogen de tunnels niet in zijn geheel worden afgesloten. Er moet minimaal 1 rijstrook beschikbaar zijn voor het doorgaande rij- en voetverkeer. Aard van het te reinigen oppervlak: kunststof, beton en polymerebeton. Profielafmeting(en) b x h: 150 x 100 mm. Inwendig oppervlak lijngootbodan ca. 0.15 m2/m. Vervuilinggraad maximaal circa 50%. Aarde van de vervuiling: slib/grond en grof vuil niet zijnde extreme vervuiling. Het reinigen betreft de volgende aspecten: - Het reinigen van het rooster, hieronder wordt verstaan dat de instroomopeningen 100% vrij zijn van vervuiling ed. - Het reinigen van de wanden en de bodan van de inwendige lijngoot. - Het reinigen van de aanwezige zandvanger(s). Het controleren van de lijngoot op gebreken en niet verwijderbare restvervuiling. - Deksels zijn gekneveld. - Het voorkomen van overlast t.g.v. opspattend water en/of vuil tijdens de uitvoering door het afdekken van de lijngoot tijdens het reinigen. Reinigingseis: "bodanschoon" Vastleggen locatie nieuwe lijnafwateringen inclusief zandvangens en eigenschappen (lengte, richting en profielafmeting) middels Kikker. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling middels Kikker. Wijze van reinigen ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 206010.	m	3.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
2060							<u>Rioolslib vervoeren</u>					
206010	257531						Rioolslib vervoeren. het betreft de rioolslib vrijgekomen volgens bestekspost 201010, 202010, 204010 en 205010. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag ekende ontvanger. Storten op aanwijzing van de ontvanger. INCLUSIEF STORTKOSTEN.	ton	250,00	F		
3		9					TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN					
300010	620299						Ten behoeve van het reinigen van lijnafwatering en zandvangers in tunnels. Verkeersmaatregelen alleen in overleg en op aanwijzing van de directie. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werken in uitvoering' 96b figuurnummer 96b-1200P02 Tevens gebruik maken van borden met tekst "fiets-, bromfietzers afstappen". Met materieel en materiaal van aannemer.	dag	20,00	F		
300020	620299						Ten behoeve van het reinigen van kolken op wegen binnen en buiten de bebouwde kom. Verkeersmaatregelen alleen in overleg en op aanwijzing van de directie. Betreft werkzaamheden op enkelbaanswegen waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook of op meerbaanswegen waarbij in de rijrichting de weg met één rijstrook wordt versmald. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werken in uitvoering' 96a-96b figuurnummer 96b-1400P06 of 96b-1300P06. Met materieel en materiaal van de aannemer. Toegestaande snelheid bij werk in uitvoering = maximaal 80 km/h. Met materiaal van de aannemer.	dag	20,00	F		
4							ALGEMENE WERKZAAMHEDEN					
4020							<u>ter beschikking stellen materieel</u>					
402010	257599						t.b.s. kolkenzuiger inclusief bediening voor nader door de directie te bepalen inzet.	dag	15,00	F		
402020	257599						t.b.s. kolkenzuiger inclusief bediening voor nader door de directie te bepalen inzet.	uur	24,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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 vastgesteld in mei 2020, 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 op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn tevens van toepassing:
- CROW handboek wegafzetting 96a en 96b.
- KIWA BRL K10014: Reinigen van riolen, putten en kolken, versie 2017-12-01
- Veiligheidsvoorschriften van Vereniging Afvalbedrijven "Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer"
- Eisen te stellen volgens voorschriften VCA
- Eisen aan personeel te stellen: personeel dient de volgende opleidingen te hebben gevolgd:
- VCA Basis (B-VCA)
- Veilig werken langs de weg.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST:INSCHRIJVINGSSTAAT

- 05 Het bij de aanbesteding opgegeven kortingspercentage geldt over alle besteksposten en voor de totale looptijd van de overeenkomst, inclusief eventuele verlenging(en).

01 01 14 MEER- EN MINDERWERK

- 01 Meer- en minderwerkopgaven dienen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke meer-of minderwerkopgave kan tot uitvoering ervan worden overgegaan.
- 02 Meerwerk wat door de aannemer is gestart c.q. uitgevoerd is zonder dat hier vooraf schriftelijk akkoord voor is gegeven door de directie (volgens lid 1) komt niet voor verrekening in aanmerking.

01 01 15 BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 Bestekswijzigingen dienen vooraf schriftelijk bij de directie ter goedkeuring te worden ingediend. Pas na ontvangst van een voor akkoord ondertekend afschrift van een dergelijke bestekswijziging kan tot uitvoering ervan door de aannemer worden overgegaan.
- 02 Bestekswijzigingen met meerkosten tot gevolg die al door de aannemer gestart c.q. uitgevoerd zijn zonder schriftelijk akkoord van de directie vooraf (volgens lid 1) komen niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM**01 02 01 BETALINGEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 van de standaard 2020 geschiedt de betaling per verstrekte deelopdracht of combinatie van verstrekte deelopdrachten per opdrachtgever.
- 05 De aannemer verstrekt zo spoedig mogelijk , doch uiterlijk bij het indienen van zijn facuur, alle stort en leverantiebonnen die behoren bij de gefactureerde deelopdracht(en). Bij het ontbreken van deze bonnen zullen de werkzaamheden en/of leveranties waarop deze bonnen betrekking hebben worden afgekeurd. Het werk zal niet als opgeleverd worden beschouwd.
- 06 De opdrachtgever stelt, indien van toepassing, bij de start van het werk de benodigde sleutels, werkinstructies en tekeningen of lijsten digitaal ter beschikking.
- 07 Bij het niet retourneren van ter beschikking gestelde sleutels na uitvoering van een deelopdracht wordt een korting van EURO 250,- in rekening gebracht op betaling van de desbetreffende deelopdracht.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 3 van de standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht van een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTER- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN; KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN**

- 01 Na afloop van de elk contract-jaar (start 1-1-2024) mogen de tarieven voor loonkosten eenmalig worden aangepast met de in de Risicoregeling GWW opgenomen vastgestelde percentages. Als 0-waarde geldt de index op de datum van aanbesteding. Als indexdatum geldt echter 1-10 van het voorafgaande jaar.

01 04 03 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN

- 01 Ten behoeve van de invulling in de formule van artikel 01.04.03 van de Standaard 2020 gelden de navolgende waarden:
- Ln = waarde per 01-10 van het voorafgaande jaar.;
 - Lb = 100%
 - Tf = 12 maanden
 - Voor het eerste keer indexeren wordt als Tf worden aangehouden: het aantal hele maanden vanaf de aanbesteding tot en 31-12-2022.

01 04 04 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Het gestelde in artikel 01.04.04 van de Standaard 2015 in NIET van toepassing.

01 04 05 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN KOSTEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

- 01 Het gestelde in artikel 01.04.05 van de Standaard 2015 in NIET van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 Betaling geschiedt na goedkeuring door de directie, nadat de aannemer een ondertekende declaratie digitaal heeft ingediend bij:
de gemeente Houten : facturen@houten.nl.
de gemeente De Bilt : crediteuren@debilt.nl
- 05 De factuur moet zijn voorzien van het besteknummer, een korte aanduiding van het werk en een nader door de opdrachtgever te verstrekken verplichtingen nummer. Bij de declaratie moet een door de directie ondertekende specificatie zijn gevoegd.
- 06 De opdrachtgever streeft er naar om declaraties die conform lid 01 en 02 van dit artikel zijn ingediend binnen 7 werkdagen na ontvangst te betalen.
- 07 De gemeente De Bilt ontvangt per deelopdracht separaat een factuur voor de afvoer en verwerking van rioolslib, post 100030 en 206010.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de standaard is niet van toepassing.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt NIET verlangd. De opdrachtgever draagt deze bijdrage rechtsreeks af aan het CROW.
- 02 De opdrachtgever zal jaarlijks in januari een verzoek doen aan de aannemer om de navolgende gegevens aan te leveren:
Naam opdrachtgever: ...
Totaal bedrag uitgevoerde deelopdrachten over het voorgaande jaar: €
Contactpersoon aannemer:
Emailadres contactpersoon aannemer:

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN ALGEMEEN**

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m/ vrijdag van 07.00 uur - 17.00 uur), zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 02 Eventueel benodigde verkeersontheffingen voor het uitvoeren van werkzaamheden op fiets- of voetpaden en in centrum gebieden worden door de opdrachtgever verstrekt.
- 03 Voor de ontheffing als omschreven in lid 2 dient de aannemer minimaal vier weken van te voren de benodigde gegevens aan te leveren bij de directie.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 06 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN T.B.V. VERKEER.**

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Een en ander overeenkomstig de recentste versie van de richtlijnen Werk in Uitvoering 96a en 96b van de CROW, het Regelement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 en in nader overleg met de betreffende wegbeheerder/eigenaar.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in de paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 vermelde voorzieningen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen en /of aanvullen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBLE UITVOERINGSTERMIJN.**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 In afwijking van paragraaf 26 van de UAV 2012 wordt van de aannemer per deelopdracht een tijdschema verlangd.
- 03 Van het tijdschema mag niet zonder voorgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.
- 04 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden door de directie noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich daar naar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoeding, in welke vorm, aanspraak te kunnen maken.
- 05 Het werk dient aaneensluitend en gelijkmatig in de beschikbare tijd te worden uitgevoerd.

01 13 08 WERKTIJDEN

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur.
- 02 Afwijkingen op lid 01 genoemde werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.
- 03 Indien naar het oordeel van de directie weers- of terreinomstandigheden de uitvoering van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn om het aantal werkbare dagen te verlengen.
- 04 Werkzaamheden op hoofdwegen mogen alleen plaatsvinden buiten de spijstijden van 9.30 tot 15.30. De opdrachtgever zal per deelopdracht aangeven welke wegen in deze "categorie" vallen.
- 05 Werkzaamheden in winkelgebieden mogen alleen plaatsvinden op maandagochtend van 7.00 tot 13.00 uur. De opdrachtgever zal per deelopdracht aangeven welke wegen in deze "categorie" vallen.
- 06 Indien de doorstroming van het verkeer dit vereist kan van de aannemer worden verlangd van het geplande tijdstip en van de geplande werkzaamheden af te wijken. De aannemer zal hiervan tijdig door de opdrachtgever op de hoogte worden gesteld.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERING**01 16 02 SCHADE**

- 01 Elke schade moet direct door de aannemer ter kennis van de directie worden gebracht.
- 02 De aannemer dient, indien nodig, maarregelen te treffen om eventuele vervolgschade te voorkomen.
- 03 De aannemer dient voldoende maatregelen te treffen om schade aan bestaande verhardingen te voorkomen. bijvoorbeeld doormiddel van de keuze voor het in te zetten materieel.
- 04 Indien door toedoen van de aannemer schade is ontstaan aan bestaande verharding, ondergronden en /of vegetatie dan dient de aannemer deze schade voor eigen kosten te herstellen. Onder herstellen wordt verstaan het terug brengen in de staat zoals deze was voor aanvang van de werkzaamheden, e.e.a. ter goedkeuring door de directie.

01 16 03 WA VERZEKERING

- 01 De aannemer dient verzekerd te zijn tegen wetterlijke aansprakelijkheid, in verband met de uitvoering van het werk, rekening houdend met de aard en omvang van het uit te voeren werk.
- 02 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM), waarbij tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder(s) respectievelijk hun hulppersoon is meeverzekerd en de schade aan ondergrondse kabels en leidingen niet is uitgesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 06 Het vrijgekomen slib dient te worden afgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving. Voorwaarde is dat het slib steekvast wordt gestort: het water binnen het steekvast materiaal mag niet meer dan 30% van het totaal gewicht bedragen. De opdrachtgever geeft per deelpdracht aan op welke locaties in de wijk water mag worden afgelaten. In de gemeente Houten dient de aannemer 1 uur voor het afpersen de opdrachtgever hiervan op de hoogte te brengen via de app.

01 17 07 PLAN VOOR OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 De opdrachtgever verwacht van de opdrachtnemer een plan hoe hij omgaat met de vrijgekomen materialen zoals beschreven staat in 01.17.07 lid 1 van de standaard 2020.
- 02 Het tussentijds opslaan van vrijgekomen materiaal is toegestaan op een locatie die voldoet aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving.

HFD PAR ART LID

01 17 11 TRANSPORTREGISTRATIE

- 01 a. De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
b. De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
- datum en tijd van vertrek en aankomst;
- type af te voeren materialen en globale hoeveelheid in m3 of ton;
- locatie van herkomst, (wijknaam) en bestemming van elke lading;
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
- afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
- het kenteken;
- het VIHB- nummer;
- de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient wekelijks op maandag voor 12.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- de namen van E.H.B.O.'ers en/of B.H.V.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
- de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtsbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
- de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

HFD PAR ART LID

01 19 05 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer dient bij het inzetten van vreemdelingen te voldoen aan de bepaling volgens de "Wet arbeid vreemdelingen" .
- 02 Het is aan de aannemer niet toegestaan personeel in te zetten dat niet voldoet aan de regels volgens de "WAV". De opdrachtgever kan steekproefgewijs controleren of aan het bovenstaande wordt voldaan.
- 03 Personeel dat is ingezet door de aannemer maar niet voldoet aan de "WAV" moet direct door de aannemer van het werk worden verwijderd.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERING**

- 01 - 1 keer per jaar wordt een evaluatiegesprek gevoerd tussen uw de aannemer de contactpersonen van de opdrachtgevers.(eerste week van juli)
 - 1 keer per jaar vindt er per opdrachtgever (eerste week januari) een startwerk overleg plaats.
 - De aannemer dient bij beide overleggen aanwezig te zijn.

25 RIOLERING**25 32 EISEN EN UITVOERING****25 32 03 REINIGEN KOLKEN: EISEN AAN DE UITVOERING**

- 01 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de in de BRL K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken" beschreven werkmethode, wijze van uitvoering, controle en beoordeling. De kwaliteitsborging dient inzichtelijk en meetbaar te zijn.
- 02 Kolken die in verband met obstakels niet kunnen worden gereinigd moeten worden genoteerd in Kikker.De aannemer doet aan het eind van het werk een 2e poging deze kolken alsnog te reinigen. Kolken die dan nog niet konden worden gereinigd worden nogmaals zo noteerd in Kikker.
- 03 Alle gebreken aan kolken die tijdens de werkzaamheden geconstateerd worden dienen te worden geregistreerd in Kikker. Deze rapportage dient uiterlijk 1 week na oplevering van elke deelopdracht digitaal aan de directie worden verzonden.
- 04 De werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
- 05 Het is niet toegestaan om water van het drinkwaterleidingnet te onttrekken.
- 06 Onder het reinigen en inspecteren van kolken valt tevens het registreren van ontbrekende stankschermen door de opdrachtnemer voor reparatie. Bij de eenheidsprijs voor het reinigen van de kolken dienen alle kosten, die hieraan verbonden zijn, inbegrepen te zijn.
- 07 Onder het reinigen en inspecteren van kolken valt tevens het direct terughangen van losliggende stankschermen door de opdrachtnemer. Bij de eenheidsprijs voor het reinigen van de kolken dienen alle kosten, die hieraan verbonden zijn, inbegrepen te zijn.
- 08 De kolken dienen na de reiniging leeg en schoon te zijn. Hieronder wordt verstaan dat alle losse delen, zoals slib, zand en andere losse zaken volledig verwijderd dienen te zijn, alsook het gecumuleerde vastzittende afval. De inloopopening van de kolken moet over de volledige breedte worden vrijgemaakt van aanwezige losse afval en vervuiling. De randspoonning moet worden schoongemaakt, zodat het deksel op de juiste wijze passend kan worden gesloten.
- 09 Er mogen geen restanten van vuil rondom de kolk en dekselranden achterblijven. Het tijdens de werkzaamheden eventueel gemorste afval moet onmiddellijk worden opgeruimd. Het is verboden om resten van afvalstoffen of de bij het reinigen vrijkomende materialen, in de berm of het oppervlaktewater achter te laten. Alle stoffen dienen door de opdrachtnemer te worden afgevoerd.
- 10 Na het reinigen van de kolk dient het deksel op de juiste wijze passend te worden gesloten op het dekselbed. Over de kolk heenrijden om deze dicht te krijgen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

- 11 De kolken dienen na reiniging gevuld te worden met water.
- 12 De contactpersoon van de opdrachtgever dient direct te worden geïnformeerd bij constatering van afwijkende zaken zoals gevaarlijke verkeerssituaties, schadelijke stoffen (oliën e.d.) of voorwerpen, ontbrekende put en kolkdeksels of andere kritische onderdelen.
- 13 Een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.

25 32 04 REINIGEN EN INSPECTEREN LIJNAFWATERING

- 01 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de in de BRL K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken" (versie 2017-12-01) beschreven werkmethode, wijze van uitvoering, controle en beoordeling. De kwaliteitsborging dient inzichtelijk en meetbaar te zijn.
- 02 De werkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
- 03 De lijngoten dienen over de gehele lengte ontdaan te worden van vastzittend materiaal, zoals stenen, zwerfafval e.d.
- 04 De inloopopening van de lijngoten moet over de volledige breedte worden vrijgemaakt van aanwezige losse afval en vervuiling.
- 05 Lijngoten en zandvangers dienen vrijgemaakt te worden van losliggend afval. Al het vrijgekomen afval dient afgevoerd te worden.
- 06 De lijngoten dienen zodanig gereinigd te worden, zodat het rooster op de juiste wijze passend kan worden gesloten.
- 07 Onder het reinigen en inspecteren van lijngoten valt tevens het registreren van ontbrekende stankschermen door de opdrachtnemer voor reparatie. Bij de eenheidsprijs voor het reinigen van de lijngoten dienen alle kosten, die hieraan verbonden zijn, inbegrepen te zijn.
- 08 Onder het reinigen en inspecteren van lijngoten valt tevens het direct terughangen van losliggende stankschermen door de opdrachtnemer. Bij de eenheidsprijs voor het reinigen van de lijngoten dienen alle kosten, die hieraan verbonden zijn, inbegrepen te zijn.
- 09 Er mogen geen restanten van vuil rondom de lijngoot en roosters achterblijven. Het tijdens de werkzaamheden eventueel gemorste afval moet onmiddellijk worden opgeruimd. Het is verboden om resten van afvalstoffen of bij het reinigen vrijgekomen materialen, in de berm of het oppervlaktewater achter te laten. Alle stoffen dienen door de opdrachtnemer te worden afgevoerd.
- 10 De contactpersoon van de opdrachtgever dient direct te worden geïnformeerd bij constatering van afwijkende zaken zoals gevaarlijke verkeerssituaties, schadelijke stoffen (oliën e.d.) of voorwerpen, ontbrekende put en kolkdeksels of andere kritische onderdelen.
- 11 Een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig dient in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.

HFD PAR ART LID

25 32 05 REINIGEN KOLKEN: EISEN AAN HET MATERIEEL

- 01 De aannemer verplicht zich gedurende de duur van de overeenkomst de diensten uit te voeren met specifiek daarvoor uitgerust materieel, dat in goede conditie verkeert en is afgestemd op de omstandigheden waaronder de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Er mag geen schade aan verhardingen, plantsoenen en/of particuliere terreinen optreden. Op de ingezette voertuigen dient duidelijk vermeld te staan van welk bedrijf deze afkomstig zijn.
- 02 Het materieel dient te voldoen aan alle wettelijke eisen en voorgeschreven periodieke keuringen. Overlast in de vorm van geluid of stank dient tot een minimum worden beperkt.
- 03 Het in te zetten materieel dient minimaal te zijn voorzien van optische signalering, dode hoek spiegel, achteruitsignaal en aan de achterkant een actiescherm met een minimale afmeting van 125x125 cm, met 4 knipperlampen en elektronisch pijl en/of verkeersbord D02lo.
- 04 De voertuigen die worden gebruikt dienen minimaal te voldoen aan de Euro 5-norm (of gelijkwaardig) volgens Europese Richtlijn 98/69/E.C.
- 05 De kolkenzuigwagen dient te beschikken over een vacuümtank voor vuilwater en slib, over een schoonmaaktank voor spoelwater, over een zogenaamde uithouder met putstuk die fixeerbaar is en met een uitslag van minimaal 2,5 meter, over een putstukmonding met een spoel-/sproei-inrichting waarop voldoende waterdruk staat, zodat de kolk en wanden volledig schoon worden gespoten. De zuigbuis van de kolkenzuiger moet een hoogteafstelling hebben om te voorkomen dat de zuigbuis de kolkbodem beschadigt of kapot stoot.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE**

- 01 De opdrachtnemer dient de voortgang van de werkzaamheden per dag te registreren in 'Kikker'. De opdrachtgever is te allen tijde bevoegd de aldus bijgehouden informatie in te zien.
- 02 De aannemer verstrekt aan de directie dagelijks een korte rapportage aan de toezichthouder bestaand uit:
 - het totaal gereinigde kolken (stuks);
 - het totaal gereinigde lijnafwatering (m)
 - in welke wijken hij de kolken heeft gereinigd.Deze rapportage wordt gebruikt bij de kwaliteitscontrole zoals beschreven is in 25.34.04.

25 33 04 INFORMATIE OVERDRACHT EINDE REINIGINGSRONDE

- 02 Informatie uitwisseling gebeurt middels een *.rev Kikker bestand. Kikker is geografisch informatie- en asset management systeem wat de gemeente Houten en De Bilt gebruiken voor het beheer van de riolering.
- 03 De opdrachtgever dient bij elke oplevering een totaal-raportage aan te leveren. Dit bestaat uit het *.rev bestand wat door de opdrachtnemer is aangevuld met de toestandaspecten van de gereinigde lijnafwatering en/of kolken. De deelopdracht is pas opgeleverd als dit bestand is ontvangen.

HFD PAR ART LID

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**25 34 03 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 de directie in de gelegenheid is gesteld om de oorzaak van de stagnatie zonodig zelf te constateren en/of op te heffen.

25 34 04 KWALITEITSCONTROLE REINIGING

- 01 Na beëindiging van de reinigingswerkzaamheden zal de effectiviteit ervan worden gecontroleerd door een vertegenwoordiger van de gemeente. Per dagproductie wordt 5% van de gereinigde objecten visueel gecontroleerd. De objecten worden a-select gekozen. Tevens zal de inhoud van de (gebreken) rapportage worden nagegaan op volledigheid.
De controle wordt uiterlijk vijf werkdagen na het beëindigen van de betreffende dagproductie uitgevoerd, danwel vijf werkdagen na ontvangst van de rapportage, indien deze niet aan het einde van de betreffende werkweek is ontvangen. Tekortkomingen in het werk worden indien mogelijk digitaal vastgelegd.
Tekortkomingen in de gebrekenrapportage worden schriftelijk vastgelegd.
De aannemer wordt middels of e-mail op de hoogte gebracht van het resultaat van de kwaliteitstoetsing. Indien vijf werkdagen na beëindiging van de betreffende dagproductie geen resultaat van de toetsing is overlegd, wordt de betreffende dagproductie beschouwd als te voldoen aan het voorgeschreven resultaat. Indien meer dan 2% van de objecten van een dagproductie niet voldoet aan het voorgeschreven resultaat, wordt de betreffende dagproductie afgekeurd.
- 02 Indien een dagproductie zoals beschreven in lid 01 wordt afgekeurd, dan moet deze in zijn totaliteit opnieuw worden gereinigd. Tevens wordt er € 100,- (zegge honderd euro) in mindering gebracht op de aanneemsom ter compensatie van de extra door de gemeente bestede tijd. Elke keer dat een dagproductie afgekeurd wordt, ontvangt de aannemer een 'rode' kaart.
- 03 Indien van een dagproductie zoals beschreven in lid 01 een percentage van 1-2% van de gecontroleerde objecten van een dagproductie niet voldoet aan het voorgeschreven resultaat, wordt een bedrag van € 250,- (zegge tweehonderdvijftig euro) op de aanneemsom in mindering gebracht.
Elke keer dat een dagproductie niet voldoet ontvangt de aannemer een 'gele' kaart.
- 04 Het contract tussen de gemeente en aannemer zal ontbonden worden indien er vijf (5) maal een 'rode' kaart uitgedeeld is binnen één (1) deelopdracht. Twee (2) maal een 'gele' kaart resulteert automatisch in een 'rode' kaart.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: 2021CT02

2021CT02 Onderhoud kolken en lijnafwatering 2022-2025 zaaknummer

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2021CT02

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 2021CT02

2021CT02 Onderhoud kolken en lijnafwatering 2022-2025 zaaknummer

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	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGEN KOLKEN				
100010	Reinigen kolken.	st	185.000,00	F	
100020	Reinigen kolken.	st	8.600,00	F	
100030	Rioolslib vervoeren.	ton	1.800,00	F	
2	REINIGEN LIJNAFWATERING				
2010	<u>lijnafwateringsconstructies in winkelgebieden</u>				
201010	Reinigen lijnafwatering	m	20.200,00	F	
2020	<u>lijnafwateringsconstructies in woonwijken en</u>				
	bedrijventerreinen				
202010	Betreft: het reinigen van lijnafwatering met een minimale	m	13.400,00	F	
2040	<u>lijnafwateringsconstructies in tunnels haaks op rijrichting</u>				
204010	Reingen lijnafwatering in tunnels pa	m	2.000,00	F	
2050	<u>lijnafwateringsconstructies in tunnels parallel op rijrichting</u>				
205010	Reingen lijnafwatering in tunnels. De goten staan parallel aan	m	3.500,00	F	
2060	<u>Rioolslib vervoeren</u>				
206010	Rioolslib vervoeren.	ton	250,00	F	
3	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
300010	Ten behoeve vaannemer het reinigen van lijnafwatering en	dag	20,00	F	
300020	Ten behoeve van het reingen van kolken op wegen binnen en	dag	20,00	F	
4	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
4020	<u>ter beschikking stellen materieel</u>				
402010	t.b.s. kolkenzuiger inclusief bediening voor nader door de	dag	15,00	F	
402020	t.b.s. kolkenzuiger inclusief bediening voor nader door de	uur	24,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				