

614052324 Raamovereenkomst reinigen bijzondere voorzieningen

Raamovereenkomst reinigen bijzondere voorzieningen
met bijhorende en bijkomende werkzaamheden

Besteknummer: 614052324

Datum: 09-12-2024

	datum	/	paraaf
Auteur:	A. Verduijn		
Projectleider:	R. Kamman		
Afdelingshoofd SG:	B.Hamers		

-- Gemeente Eindhoven
---- Sector Ruimtelijke Uitvoering
----- Afdeling SG

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Betaling	5
08 Geschillen	5
09 Retentierecht en opschortingsrecht.	5
10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	10
05 Software	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
101 EENMALIG NA ONDERTEKENEN RAAMOVEREENKOMST	15
102 NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT	15
103 OPSTELLEN OPLEVERDOSSIER PER DEELOPDRACHT	16
104 SYSTEEM SCS	16
105 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	16
2 REINIGEN	18
20 Reinigen zinkers	18
2010 <u>Zinker Antoon Coolenlaan:</u>	18
2011 <u>Zinker Beemdstraat:</u>	18
2012 <u>Zinker Berenkuil:</u>	20
2013 <u>Zinker Boschdijktunnel Mediamarkt:</u>	21
2014 <u>Zinker Herman Gorterlaan:</u>	22
2015 <u>Zinker Bouvigne:</u>	23
2017 <u>Zinker Den Dolech:</u>	24
2018 <u>Zinker Dr. Schaepmanlaan:</u>	25
2019 <u>Zinker Eckartdal onder Dommel:</u>	26
2020 <u>Zinker Finistèrelaan:</u>	27
2021 <u>Zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan:</u>	28
2022 <u>Zinker Jan Smitslaan:</u>	29
2023 <u>Zinker Jasonstraat Argosstraat:</u>	30
2024 <u>Zinker Kanaalstraat:</u>	31
2025 <u>Zinker Kasteellaan onder Gender:</u>	32

2026	<u>Zinker KVK (Dutmapad):</u>	33
2027	<u>Zinker OLV straat fietstunnel:</u>	34
2028	<u>Zinker OLV straat onder Dommel:</u>	35
2030	<u>Zinker Roostenlaan:</u>	36
2031	<u>Zinker Stationsweg:</u>	37
2032	<u>Zinker Vestdijktunnel Bijenkorf:</u>	38
2033	<u>Zinker Wal:</u>	39
2034	<u>Zinker Wasvenpad:</u>	40
21	Reinigen zandvangers	41
2101	<u>Zandvanger Aeneastunnel G003</u>	41
2102	<u>Vestdijktunnel G008</u>	42
2103	<u>Zandvanger Fellenoord Rabobank G009</u>	42
2104	<u>Zandvanger Boschdijktunnel G010</u>	43
2105	<u>Zandvanger Anthony Fokkertunnel G072</u>	43
2106	<u>Zandvanger Beukenlaantunnel G098</u>	44
2107	<u>Zandvanger Montgomerylaan G185</u>	44
22	Reinigen diversen	45
23	Reinigen schoonwater bergingskelders	46
2301	<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat</u>	46
2302	<u>Schoonwater bergingskelder Laurierplein</u>	47
2303	<u>Schoonwater bergingskelder Sportpark Heihoef</u>	47
2304	<u>Schoonwater bergingskelder Vredesplein</u>	47
2305	<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat</u>	48
24	Reinigen spindelschuiwen	48
25	Reinigen wervelventielen en voorgaande rioolstrengen	49
250	Reinigen wervelventiel	49
251	Reinigen voorgaande leiding op wervelventiel	49
252	Reinigen schuif in put met wervelventiel	52
26	Drijfvuil	52
27	Vervoeren en storten vrijkomend rioolslib	53
9	Staartposten	54

3. B e p a l i n g e n 55

01	Algemeen en administratief	57
01 01	Algemene bepalingen	57
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	57
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	58
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	59
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	60
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	60
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	60
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	60
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	61
01 16	VERZEKERINGEN	62
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	63
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	66
01 26	SOCIAL RETURN	67
01 27	DUURZAAM	71
01 30	BETALINGSREGELINGEN: TEKORTKOMINGEN	73
25	TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING	74
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	74
25 02	EISEN EN UITVOERING RIOLERING ALGEMEEN	74
25 3	Deelhoofdstuk 25.3 "RIOOLREINIGING"	74
25 32	EISEN EN UITVOERING	74
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT	75
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	76

25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	76
25 4	Deelhoofdstuk 25.4	77
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT RIOLERINGEN	77
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	79
62 0	Algemeen	79
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN Algemeen	79
62 1	Deelhoofdstuk 62.1 "Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering"	79
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	79

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

VERWEZEN WORDT NAAR §1.9 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

02 Directie

VERWEZEN WORDT NAAR §1.10 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

03 Locatie

De grenzen van het werk is het grondgebied van de gemeente Eindhoven.
Gelijktijdig kunnen er op meerdere locaties opdrachten worden uitgevoerd.

De gemeente Eindhoven heeft sinds 1 juli 2007 een milieuzone ingesteld voor het gebied binnen de ring. In dit gebied mogen alleen nog schone vrachtwagens komen. Voor volledige informatie zie www.eindhoven.nl, zoekopdracht 'milieuzone'

04 Algemene beschrijving

VERWEZEN WORDT NAAR §1.5.1 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

05 Tijdsbepaling

VERWEZEN WORDT NAAR §1.5.2 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

06 Onderhoudstermijn

VERWEZEN WORDT NAAR §6.10 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

07 Betaling

VERWEZEN WORDT NAAR §6.11 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

08 Geschillen

VERWEZEN WORDT NAAR §6.12 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

09 Retentierecht en opschortingsrecht.

VERWEZEN WORDT NAAR §6.13 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

10 Beoordeling uitvoering ten behoeve van past performance

VERWEZEN WORDT NAAR §6.14 VAN DE INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren bij de raamovereenkomst:

- Overzichtstekening zinkers gemengd
- Overzichtstekening smartdrains
- Overzichtstekening roosterdeksel mat onderbak
- Overzichtstekening terugslagkleppen
- Overzichtstekening afsluiters
- Overzichtstekening wervelventielen

Tekeningen schoonwaterkelders:

- Mesdagstraat doorsnedes
- Mesdagstraat bovenaanzicht
- Kruidenbuurt Noord doorsnedes
- Kruidenbuurt Noord bovenaanzicht
- Keihoef sportpark doorsnedes
- Keihoef sportpark bovenaanzicht
- Vredesplein doorsnedes
- Vredesplein bovenaanzicht
- Celsiusplein doorsnedes
- Celsiusplein bovenaanzicht

Tekeningen zandvangsers:

- G003 Kennedy Pattonlaan;
- G008 Vestdijksingel;
- G009 Fellenoord Rabobank;
- G010 Boschdijk Emmasingel;
- G072 Fokkerweg;
- G098 Beukenlaan;
- G185 Montgomerylaan

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen hoofdafmetingen en hoogteligging zijn op tekening(en) aangegeven. De hoogtes zijn en worden aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.

03 Kwaliteitsborging

Na ondertekening van de raamovereenkomst, wordt door de aannemer het ProjectKwaliteitsPlan (PKP) ter acceptatie ingediend. Na acceptatie is dit PKP geldig voor alle uit deze raamovereenkomst volgende deelopdrachten.

Bij het opstellen van het PKP doet de aannemer een voorstel aan de directie inzake de verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten (niet limitatief) zoals gedefinieerd in artikel 01.13.05 lid 1 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In het voorstel worden in elk geval de volgende, in het bestek vereiste, acceptatiepunten opgenomen:

Onderstaande 3 karakterige codering staat voor:

-eerste karakter staat voor wat voor kwaliteitspunt het betreft inzake:

A=Acceptatiepunt, S= Stoppunt, B=Bijwoonpunt, R=Registratiepunt, V=Verificatiepunt.

-tweede karakter staat voor discipline, inzake:

A= Algemeen

-derde karakter staat voor nummering

Acceptatiepunten:

AA1 Het projectkwaliteitsplan conform bestekspost 101010 en artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

- AA2. Het werk- en keuringsplan conform bestekspost 101020.
 - AA3. Het V&G plan uitvoering conform bestekspost 101030.
 - AA4. Het Opleverdossier conform bestekspost 105010.
-

De Directie UAV heeft het recht om bij de acceptatie van het PKP stop-, bijwoon- en registratiepunten naar eigen inzicht toe te voegen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1 614052324 - Model K Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving.doc
- 2 614052324 - EO - uniformeuropeesaanbestedingsdocument-versie1-juni2017.pdf
- 3 614052324 - Standaardformulier referentie per competentie.docx
- 4 614052324 - Verklaring Nederlandse Taal.doc
- 5 V&G plan ontwerpfase

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via:

www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole

- "Kaart 9.00-16.00 uur wegen"

- "Hoofdwegennet Eindhoven tbv meldingen wegafsluitingen"

05 Software

Het Systeem Sewer cleaning Solution van ProEwijk bv is van toepassing verklaard. De Opdrachtgever stelt die ter beschikking aan de opdrachtnemer. De Opdrachtnemer moet hierin de voortgang van de werkzaamheden bijhouden.

Ook bijzonderheden e.d. die tijdens de werkzaamheden worden geconstateerd moeten in SCS worden geregistreerd, evenals de stortbonnen en - hoeveelheden.

Gemeente Eindhoven schakelt mogelijk over naar Geovisia. Het is dus mogelijk dat SCS vanaf de start van deze raamovereenkomst of lopende de raamovereenkomst gewijzigd wordt naar Geovisia. In dat geval zal in deze paragraaf voor SCS gelezen moeten worden Geovisia.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
101			EENMALIG NA ONDERTEKENEN RAAMOVEREENKOMS			
101010	100199		Opstellen projectkwaliteitsplan (PKP) Betreft: Het opstellen van een kwaliteitsplan conform artikel 01.20.01 in de Standaard 2020. Inhoud kwaliteitsplan minimaal volgens artikel 01.20.02. Aanvullend op artikel 01.20.01 ook het afwijkingenproces toelichten in het kwaliteitsplan. Het PKP binnen vier weken na opdracht ter acceptatie indienen bij de Directie UAV.	keer	1,00	F
101020	100199		Opstellen Werk- en Keuringsplan Betreft: Het opstellen van een Werk- en Keuringsplan voor alle in dit raamcontract voorkomende werkzaamheden. Het Werk- en Keuringsplan tijdig ter acceptatie indienen bij de Directie UAV. De werkzaamheden mogen niet starten zonder een door de Directie UAV geaccepteerd Werk- en Keuringsplan.	keer	1,00	F
101030	100199		Opstellen V&G plan Uitvoeringsfase Betreft: Het opstellen en bijhouden van het V&G plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 respectievelijk de Arbo wetgeving. Het V&G-plan Uitvoeringsfase binnen vier weken na opdracht ter acceptatie indienen bij de Directie UAV.	keer	1,00	F
102			NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT			
102010	257599		Opstellen gedetailleerd werkplan Verrekening vindt plaats per deelopdracht Van de aannemer wordt verwacht dat hij overeenkomstig zijn PKP en Werk- en keuringsplan goed voorbereid het werk start. In het gedetailleerd werkplan geeft de aannemer aan: - Uitvoeringsplan voor de in de de deelopdracht uit te voeren werkzaamheden inclusief planning en bijhorende stop-, bijwoon- en registratiepunten (SBR-punten), zie ook deel 3 art. 01.13.02; - Verkeersplan met daarin op straatniveau de in te zetten verkeersmaatregelen, mede t.b.v. een tijdige (minimaal 3 weken voor startdatum) aanmelding van de verkeersmaatregelen bij de gemeente; - Omleidingen, daar waar deze in het verkeersplan noodzakelijk worden geacht. - Waar hij het water vandaan haalt benodigd voor de reiniging inclusief eventueel daarvoor benodigde onttrekkingsvergunningen In de verrekenprijs van deze bestekspost wordt geacht dat de voor het verkeersplan noodzakelijke coördinatie met derden is inbegrepen.	keer	10,00	F
102020	102399		Aanleveren gegevens op elke bouwvergadering Bij de start van elke deelopdracht en op elke volgende bouwvergadering, de volgende gegevens aanleveren: - digitale geactualiseerde planning; - plan verkeersmaatregelen komende periode van vier weken inclusief locaties waar rijplaten gewenst en/of vereist zijn en waar gewerkt wordt op afstand van de rioolput; - Excel overzicht met vermelding van hoeveelheden gestort rioolslib en overige materialen. - plan voor het plaatsen van de vereiste rioolafsluitingen; - aangeven eventuele belemmeringen voor komende periode van vier weken voor wat betreft vervuilingsgraad, toegankelijkheid (zijn er en zo ja, waar afdalingen	keer	48,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103			noodzakelijk), bereikbaarheid, afsluitbaarheid en waterdiepte; - Eventuele afwijkingen en/of bijzonderheden t.o.v. de bij het verstrekken van de deelopdracht door de aannemer geïndiceerde vervuiling; - Opstelplaatsen voor materieel - Eventuele werkzaamheden, die plaats vinden in de avond, nacht, weekend of op een feestdag.			
			OPSTELLEN OPLEVERDOSSIER PER DEELOPDRACHT			
103010	100199		Indienen opleverdossier per deelopdracht Betreft: opstellen en indienen opleverdossier per deelopdracht. Het opleverdossier ter acceptatie indienen bij de Directie UAV. Het opleverdossier bestaat uit: - Keuringsnota, waaruit blijkt dat met de keuringsregistraties aantoonbaar wordt voldaan aan de eisen gesteld aan de deelopdracht in deze raamovereenkomst. - Afwijkingenlijst, waaruit aantoonbaar blijkt dat alle afwijkingen beheerst zijn afgehandeld - Veiligheidsdossier	st	10,00	F
104			SYSTEEM SCS Gemeente Eindhoven schakelt mogelijk over naar Geovisia. Het is dus mogelijk dat SCS vanaf de start van deze raamovereenkomst of lopende de raamovereenkomst gewijzigd wordt naar Geovisia. In dat geval zal in de navolgende besteksposten voor SCS gelezen moeten worden Geovisia.			
104010	100199		Bijwonen instructiedag SCS Kosten t.b.v. registratiesysteem Sewer Cleaning Solutions van Pro Ewijk B.V. (SCS) Betreft: Kosten die nodig zijn om met alle betreffende medewerkers een instructie-dag bij te wonen op een nader door de Opdrachtgever te bepalen locatie. in Eindhoven.	keer	1,00	F
104020	100199		Toepassen hardware t.b.v. SCS Kosten i.v.m. registratiesysteem Sewer Cleaning Solutions van Pro Ewijk B.V. (SCS) Betreft: Kosten voor aanschaf, instandhouden en vervangen hardware zoals: - laptops, tablets, smartphones voor het toepassen van het SCS systeem, bij werkzaamheden ter plekke, zoals gesteld in deel 3 par. 25 43 01 lid 1, en op overige lokaties.	jaar	2,00	F
104030	100199		Toepassen SCS Kosten t.b.v. registratiesysteem Sewer Cleaning Solutions van Pro Ewijk B.V. (SCS). betreft: Kosten welke gemoeid zijn met het invoeren en bijhouden van de uitgevoerde werkzaamheden in het systeem	week	104,00	F
105			INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL De uren inzet werknemers en materieel worden verrekend als netto werktijd, dus zonder reistijd. In de verrekenprijzen van de besteksposten beginnend met 105 wordt geacht de reistijd te zijn inbegrepen.			
105010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vakman reiniging Zonder vervoermiddel	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
105030	100599		Inzet combiwagen met bediening	uur	100,00	F	
			Inclusief twee man bediening				
			Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 150 bar				
			Hogedrukpomp minimaal 360 liter/minuut bij 150 bar				
			Vacuümpomp minimaal 2.500 m3/uur				
			Vacuümtank minimaal 10 m3				
105040	100599		Inzet vacuümwagen met bediening	uur	50,00	F	
			Inclusief één man bediening				
			Inhoud vuilwatertank minimaal 15.000 liter				
105050	100599		Inzet recyclingscombi	uur	100,00	F	
			Inclusief twee man bediening				
			Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 150 bar				
			Hogedrukpomp minimaal 360 liter/minuut bij 150 bar				
			Vacuümpomp minimaal 2.500 m3/uur				
			Vacuümtank minimaal 10 m3				
105060	100599		Inzet hogedruk spuitwagen met bediening	uur	50,00	F	
			Inclusief één man bediening				
			Traploos regelbare werkdruk tot minimaal 200 bar				
			Hogedrukpomp minimaal 300 liter/minuut bij 150 bar				
			Inhoud schoonwatertank minimaal 12.000 liter				
105080	100599		Inzet veiligheidsunit	uur	12,00	F	
			Inclusief gecertificeerde veiligheidsfunctionaris				
			Veiligheidsunit volledig ingericht voor het veilig betreden van besloten ruimtes, het veilig afdalen en voorzien van een installatie voor het werken met onafhankelijke adembescherming.				
105090	100599		Inzet actiewagen	dag	5,00	F	
			Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.				
105100	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Verkeersregelaar (gediplomeerd)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			REINIGEN				
20			Reinigen zinkers				
			Inclusief het plaatsen van voldoende afsluiters en				
			zandzakken en het toepassen van verkeersmaatregelen				
200010	620299		Toepassen parkeerverbod	keer	20,00	F	
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Met materiaal van de aannemer				
2010			<u>Zinker Antoon Coolenlaan:</u>				
201010	257599		Zinker Antoon Coolenlaan	st	4,00	F	
			Streng: F2225Z - F2226Z				
			Bijzonderheid: put F2226Z is niet vindbaar.				
			Frequentie reinigen: 2x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker van 2 naast elkaar liggende				
			betonleidingen Ø 300 mm, elk lang 22,35 m, totaal				
			44,70 m.				
201011	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer			4,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging van zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 201020				
201012	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st			4,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 400 mm				
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
201013	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			4,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30				
			km/h				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
201015	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			16,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf				
			en na reinigen (4 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
201020	257599		Reinigen zinker Antoon Coolenlaan	ton	4,00	F	
			Streng: F2225Z - F2226Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 201010 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
			basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Gerekend met minder dan 10% rioolslib, gerekend met				
			1 ton/keer				
			Grootste putafstand: 22,35 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 300 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
2011			<u>Zinker Beemdstraat:</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201110	257599		Zinker Beemdstraat Streng: E1900Z - E1902Z Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen zinker beton Ø 300 mm, lang 30,75 m. Bijzonderheden: Zinker mag niet droog gezet worden ivm het opdrijven van de buis. Onder water reinigen. Drijf vuil nagenoeg niets. Slib op bodem is 300 mm. Put is aan een zijde aangetast door stroming van aanvoerende leiding. Zinker zal tevens van afvoerende kant gereinigd moeten worden.	st	2,00	F	
201111	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201120	keer			2,00 I
201112	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 300 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			2,00 I
201113	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer			2,00 I
201114	101402		Toepassen rijplatenbaan. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 10 meter rijplatenbaan per keer Met materialen van de aannemer. Verplaatsen: n.v.t. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: zinker Beemdstraat tijdens reinigen .3. Enkele rij haaks op de rijrichting .9.9. Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik Rijplaten dienen in de breedte en voldoende overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele rijplaat). .9 De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug gebracht.	m			20,00 I
201115	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (2 foto's per keer) voor en na reinigen. In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			4,00 I
201120	257599		Reinigen zinker Beemdstraat E1900Z - E1902Z Streng: E1900Z - E1902Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201110 Vanaf uitstromende put reinigen. Zinker mag niet droog gezet worden ivm het opdrijven van de buis. Onder water reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem is 300 mm. Gerekend met 100% vervuiling, circa 3 ton/keer	ton	6,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2012			Drijfvuil is nagenoeg niets. Grootste putafstand: 30,75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 270010				
201210	257599		<u>Zinker Berenkuil:</u> Zinker Berenkuil H1526S - H1583S Streng: H1526Z - H1584Z Frequentie reinigen: 2x per jaar Betreft: Reinigen zinker van 2 naast elkaar liggende asbestcementbeton leidingen Ø 600 mm, elk lang 133,4 m, totaal 266,8 m	st	4,00	F	
201211	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201220	keer			4,00 I
201212	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 3. Materiaal riool: asbestcementbeton, profielafmetingen: Ø 600 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			4,00 I
201213	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer			4,00 I
201214	101402		Toepassen rijplatenbaan. Ten behoeve van: reinigen zinker Situering: op gras in berm. Gerekend met 15 meter rijplatenbaan per keer Met materialen van de aannemer. Verplaatsen: n.v.t. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: zinker Berenkuil tijdens reinigen .3. Enkele rij haaks op de rijrichting 9.9. Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik Rijplaten dienen in de breedte en voldoende overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele rijplaat). 9 De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug gebracht.	m			60,00 I
201215	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf en na reinigen (4 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			16,00 I
201220	257599		Reinigen zinker Berenkuil H1526S - H1583S Streng: H1526S - H1583S	ton	422,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201210 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem ca. 300 mm. Gerekend met 50% slib, circa 105,6 ton/keer Drijfvuil ca. 400 mm dik. Grootste putafstand: 133,4 m Aard te reinigen oppervlak: asbestcementbeton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 270010				
201230	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil 400 mm dik, per keer 32,0 m3. Betreft: watergang Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	128,00	F	
2013			<u>Zinker Boschdijktunnel Mediamarkt:</u>				
201310	257599		Zinker Boschdijktunnel Mediamarkt Streng: G1652Z - G1653Z Bijzonderheid: reinigen in januari als drukte uit centrum weg is. Verkeersregelaars zijn nodig. Deze worden verrekend volgens bestekspost 105100 Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen zinker van beton Ø 1.540 mm, lang 30,0 m.	st	2,00	F	
201311	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201320	keer			2,00 I
201312	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.200 / 1.800 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			2,00 I
201313	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer			2,00 I
201315	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			4,00 I
201320	257599		Reinigen zinker Boschdijktunnel Mediamarkt Streng: G1652Z - G1653Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke	ton	32,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			worden verrekend volgens bestekspost 201310 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker ca. 300 mm Gerekend met 20% slib, circa 15,64 ton/keer Drijfvuil ca. 200 mm Grootste putafstand: 30,00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1.540 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010				
201330	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil 200 mm dik, per keer 9,24 m3. Betreft: watergang Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	19,00	F	
2014			<u>Zinker Herman Gorterlaan:</u>				
201410	257599		Zinker Herman Gorterlaan Streng: G2225Z - G2226Z Bijzonderheid: Fietspad afsluiten. Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen zinker van beton Ø 500 mm, lang 9,0 m.	st	2,00	F	
201411	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201420	keer			2,00 I
201412	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 500 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			2,00 I
201413	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123 en 1221 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer			2,00 I
201415	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			4,00 I
201420	257599		Reinigen zinker Herman Gorterlaan Streng: G2225Z - G2226Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201410 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Gerekend met minder dan 10% rioolslib, gerekend met	ton	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2015			1 ton/keer Grootste putafstand: 9,00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010				
201510	257599		<u>Zinker Bouvigne:</u> Zinker Bouvigne Streng: D2152Z - D2153Z Bijzonderheid: In put D2152 zitten balken in voor afsluiting riool. Frequentie reinigen: 2x per jaar Betreft: Reinigen zinker van 2 naast elkaar liggende betonleidingen Ø 800 mm, elk lang 9,2 m.	st	4,00	F	
201511	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201520	keer			4,00 I
201512	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.250 mm 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			4,00 I
201513	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Voor reiniging zal de weg afgesloten moeten worden. 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer			4,00 I
201515	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf en na reinigen (4 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			16,00 I
201520	257599		Reinigen zinker Bouvigne Streng: D2152Z - D2153Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201510 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker circa 300 mm Gerekend met 40% vervuiling, circa 5,18 ton/keer Drijfvuil circa 20 mm Grootste putafstand: 9,20 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	21,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201530	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil 20 mm dik, per keer 0,29 m3. 2. Betreft: watergang 2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	2,00	F	
2017			<u>Zinker Den Dolech:</u>				
201710	257599		Zinker Den Dolech Streng: G1478Z - G1527Z Bijzonderheid: naar put G1478Z toe ligt een straat van grasbetonkeien. Frequentie reinigen: 2x per jaar Betreft: Reinigen zinker van naast elkaar liggende betonleidingen Ø 780 mm, elk lang 26,4 m.	st	4,00	F	
201711	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201720	keer			4,00 I
201712	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.000 / 1.500 mm . 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			4,00 I
201713	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 . 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer			4,00 I
201715	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			8,00 I
201720	257599		Reinigen zinker Den Dolech Streng: G1478Z - G1527Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201710 Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker 400 mm Slib in put voor zinker 800 mm Gerekend met 50% vervuiling, circa 17,65 ton/keer Drijfvuil ca. 2.200 mm dik Grootste putafstand: 26,40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 780 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	71,00	F	
201730	501211		Verwijderen drijfvuil.	m3	119,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2018			Drijfvuil 2.200 mm dik, per keer 29,7 m3. Betreft: watergang Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
201810	257599		<u>Zinker Dr. Schaepmanlaan:</u> Zinker Dr. Schaepmanlaan Streng: G1951Z - G1952Z Bijzonderheid: Fietspad afsluiten om drijfvuil af te zuigen. Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen van 2 naast elkaar liggende stalen leidingen Ø 580 mm, lang elk 31,0 m, totaal 62,0 m.	st	2,00	F	
201811	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201820	keer			2,00 I
201812	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker Materiaal riool: staal, profielafmetingen Ø 1.000 / 1.500 mm 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			2,00 I
201813	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer			2,00 I
201815	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf en na reinigen (4 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			8,00 I
201820	257599		Reinigen zinker Dr. Schaepmanlaan Streng: G1951Z - G1952Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201810 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Gerekend met minder dan 10% vervuiling, gerekend met 1 ton/keer Grootste putafstand: 31,00 m Aard te reinigen oppervlak: staal Profielafmeting(en): 580 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	2,00	F	
201830	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil, per keer 19,59 m3: - in afvoerende leiding 1.500 mm dik. - in overstortleiding 200 mm dik	m3	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2019			- in put G1951Z 2.000 mm dik Betreft: watergang Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
201910	257599		Zinker Eckartdal onder Dommel: Zinker Eckartal onder Dommel Streng: J1200Z - J1201Z Bijzonderheid: Put J1200Z en put J1202S zijn niet bereikbaar. Frequentie reinigen: 2x per jaar, waaronder 1x in januari. Betreft: Reinigen zinker van beton 1650 x 900 mm (rechthoekig profiel), lang 43,5 m.	st	4,00	F	
201911	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 201920	keer			4,00 I
201912	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Afsluiten met zandzakken, alleen bij droog weer. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 1650 x 900 mm 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			4,00 I
201913	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer			4,00 I
201915	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st			8,00 I
201920	257599		Reinigen zinker Eckartal onder Dommel Streng: J1200Z - J1021Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 201910 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker ca. 0 mm Gerekend met minder dan 10% slib, gerekend met 1 ton/keer Drijfvuil ca. 300 mm Grootste putafstand: 43,5 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1.650 x 900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	4,00	F	
201930	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil ca. 300 mm dik, per keer 21,53 m3 2. Betreft: watergang 2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar	m3	87,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2020		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			<u>Zinker Finistèrelaan:</u>				
202010	257599		Zinker Finistèrelaan	st	2,00	F	
			Streng: D06256 - D0625Z				
			Bijzonderheid:				
			- Op put D06256 ligt een roosterdeksel met onderbak op.				
			- Put D0625S ligt onder straatwerk				
			- Put D0625Z ligt op privéterrein achter schuurtje				
			- Paal van poort honden losloopveldje verwijderen.				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar in januari.				
			Betreft: Reinigen zinker van beton 1800 x 1500 mm				
			(rechthoekig profiel), lang 58,0 m.				
202011	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer			2,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 202020				
202012	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st			2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: 1800 x 1500				
			mm				
		. 1. . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
202013	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		. 3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			. 2 Met materiaal van de aannemer				
202014	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m			100,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 50 meter rijplatenbaan per keer				
			Met materialen van de aannemer.				
			Verplaatsen: n.v.t.				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			zinker Finistèrelaan tijdens reinigen				
		. 3. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . 9.9. .	Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
			Rijplaten dienen in de breedte en voldoende				
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
			rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele				
			rijplaat).				
			. 9 De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug				
			gebracht.				
202015	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			4,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en				
			na reinigen (2 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
202020	257599		Reinigen zinker Finistèrelaan	ton	44,00	F	
			Streng: D0626Z - D0625Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 202010 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Slib op bodem zinker 200 mm				
			Gerekend met circa 15% vervuiling, circa 21,92 ton/keer				
			Drijfvuil 10 mm				
			Grootste putafstand: 58,00 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 1.800 x 1.500 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 250010				
202030	501211		Verwijderen drijfvuil.	m3	42,00	F	
			Drijfvuil: ca. 10 mm dik, per keer 20,88 m3				
		2.	Betreft: watergang				
		. . . 2. . .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
2021			<u>Zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan:</u>				
202110	257599		Zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan	st	2,00	F	
			Streng: G0275Z-G0276Z				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker GVK Ø 1.500 mm, lang 28,5 m.				
202111	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer			2,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 202120				
202112	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st			2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		3.	Materiaal riool: GVK, profielafmetingen Ø 1.500 mm				
		. 1. . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
202113	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		. 3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
		 2	Met materiaal van de aannemer				
202114	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m			100,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 50 meter rijplatenbaan per keer				
			Met materialen van de aannemer.				
			Verplaatsen: n.v.t.				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan tijdens reinigen				
		. 3. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . 9.9. .	Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
			Rijplaten dienen in de breedte en voldoende				
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
			rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele				
			rijplaat).				
		 9	De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug				
			gebracht.				
202115	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			8,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202120	257599		na reinigen (dus 4 foto's per keer).	ton	85,00	F	
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
2022	257599		Reinigen zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan	st	2,00	F	
			Streng: G0275Z - G0276Z				
202210	257599		Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke	keer			2,00
			worden verrekend volgens bestekspost 202110 .				
202211	257599		Vanaf uitstromende put reinigen.	st			2,00
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
202212	250102		basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.	keer			2,00
			Slib op bodem zinker ca. 1.000 mm				
202213	620203		Gerekend met 60% verontreiniging , circa 42,28 ton/keer	m			30,00
			Geen drijfvuil				
202214	101402		Grootste putafstand: 28,5 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 1.500 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 250010				
			<u>Zinker Jan Smitslaan:</u>				
			Zinker Jan Smitslaan				
			Streng: G1901Z - G1902Z				
			Bijzonderheid: putten hebben vierkante deksels.				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker staal Ø 250 mm, lang 21,2 m.				
			Mobilisatie en demobilisatie materieel				
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 202220				
			Tijdelijk afsluiten riool.				
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
			Materiaal riool: staal, profielafmetingen Ø 300/450 mm				
			Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
			Toepassen rijplatenbaan.				
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 15 meter rijplatenbaan per keer				
			Met materialen van de aannemer.				
			Verplaatsen: n.v.t.				
			Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			zinker Jan Smitslaan tijdens reinigen				
			Enkele rij haaks op de rijrichting				
			Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
			Rijplaten dienen in de breedte en voldoende				
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
			rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele				
			rijplaat).				
			De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug				
			gebracht.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202215	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st		4,00	I
202220	257599		Reinigen zinker Jan Smitslaan Streng: G1901Z - G1902Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 202210 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Gerekend met minder dan 10%, gerekend met 1 ton/keer Geen drijfvuil Grootste putafstand: 21,2 m Aard te reinigen oppervlak: staal Profielafmeting(en): 250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	2,00	F	
2023			<u>Zinker Jasonstraat Argosstraat:</u>				
202310	257599		Zinker Jasonstraat Argosstraat Streng: H11080-H1108Z Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen zinker van 2 naast elkaar liggende betonleidingen Ø 500 mm, elk lang 36,75 m, totaal 73,5 m.	st	2,00	F	
202311	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging zinker Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 202320	keer		2,00	I
202312	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend per keer reinigen met: - afsluiter Ø 400/600 mm - afsluiter Ø 300/450 mm - afsluiter Ø 300 mm Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 1. Materiaal: beton, profielafmetingen: zie hierboven. 1.1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st		6,00	I
202313	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer		2,00	I
202314	101402		Toepassen rijplatenbaan. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 65 meter rijplatenbaan per keer Met materialen van de aannemer. Verplaatsen: n.v.t. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: zinker Jasonstraat Argosstraat tijdens reinigen 3. Enkele rij haaks op de rijrichting 9.9. Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik Rijplaten dienen in de breedte en voldoende	m		130,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202315	250199		overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele rijplaat).	st			4,00 I
		9	De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug gebracht.				
202320	257599		Maken foto vooraf en na reinigen	ton	25,00	F	
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer).				
2024	257599		In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
			Reinigen zinker Jasonstraat Argosstraat				
202410	257599		Streng: H1108Z - H11080	st	2,00	F	
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 202310 .				
202411	257599		Vanaf uitstromende put reinigen.	keer			2,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
202412	250102		Slib op bodem zinker 300 mm	st			6,00 I
			Gerekend met 60% verontreiniging, circa 12,12 ton/jaar				
202413	620203		Geen drijfvuil	keer			2,00 I
			Grootste putafstand: 36,75 m				
202415	250199		Aard te reinigen oppervlak: beton	st			4,00 I
			Profielafmeting(en): 500 mm				
202415	250199		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010				
202415	250199		<u>Zinker Kanaalstraat:</u>				
			Zinker Kanaalstraat				
202415	250199		Streng: G1776Z - G1772Z				
			Betreft: Reinigen zinker beton Ø 800 mm, lang 15,0 m.				
202415	250199		Frequentie reinigen: 1x per jaar				
			Bijzonderheid: betreft een busroute. Verkeersregelaars zijn nodig. Deze worden verrekend volgens bestekspost 105100				
202415	250199		Mobilisatie en demobilisatie materieel				
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging zinker.				
202415	250199		Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 202420				
			Tijdelijk afsluiten riool.				
202415	250199		Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met de volgende afsluiters in aanvoerende leiding per keer reinigen:				
202415	250199		- 1 keer Ø 700 mm;				
			- 1 keer Ø 600 mm;				
202415	250199		- 1 keer Ø 250 mm.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
202415	250199		Materiaal riool: beton, profielafmetingen: zie hierboven.				
			Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
202415	250199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
202415	250199		Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
202415	250199		Met materiaal van de aannemer				
			Maken foto vooraf en na reinigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202420	257599		Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie	ton	8,00	F	
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
			Reinigen zinker Kanaalstraat				
			Streng: G1776U - G1777Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 202410 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib en drijfvuil uit zinkers.				
			Gerekend met 300 mm dik slib, circa 4 ton/keer				
			Drijfvuil: 400 mm				
			Grootste putafstand: 15,0 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 800 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
			Verontreinigingsgraad tot 37,5% van de inwendige hoogte van de leiding				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010				
							
202430	501211		Verwijderen drijfvuil.	m3	10,00	F	
			Drijfvuil: ca. 400 mm dik, per keer 4,8 m3				
		2.	Betreft: watergang				
		. . . 2. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
							
2025			<u>Zinker Kasteellaan onder Gender:</u>				
202510	257599		Zinker Kasteellaan onder Gender	st	4,00	F	
			Streng: E2104Z - E2106Z				
			Frequentie reinigen: 2x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker van 2 naast elkaar liggende betonleidingen Ø 600 mm, lang elk 11,75 m, totaal 23,5 m.				
							
202511	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer			4,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker.				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 202520				
							
202512	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st			4,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.000 mm				
		. 1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
							
202513	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			4,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
			Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							
		. 2.	Met materiaal van de aannemer				
							
202514	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m			80,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 20 meter rijplatenbaan per keer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Met materialen van de aannemer.				
			Verplaatsen: n.v.t.				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			zinker Kasteellaan onder Gender tijdens reinigen				
		. 3. . . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . . 9.9.	Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
			Rijplaten dienen in de breedte en voldoende				
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
			rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele				
			rijplaat).				
		 9	De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug				
			gebracht.				
202515	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en				
			na reinigen (2 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
202520	257599		Reinigen zinker Kasteellaan onder Gender	ton	4,00	F	
			Streng: E2104Z - E2106Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 202510 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
			basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Slib op bodem zinker 20 mm				
			Gerekend met minder dan 10% vervuiling, circa 1				
			ton/keer				
			Geen drijfvuil				
			Grootste putafstand: 11,75 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 600 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 250010				
2026			<u>Zinker KVK (Dutmapad):</u>				
202610	257599		Zinker KVK (Dutmapad)	st	4,00	F	
			Streng: G1576Z - G1579Z				
			Bijzonderheid: put G1579Z heeft vierkant deksel				
			Frequentie reinigen: 2x per jaar				
			Betreft: Reinigen 2 naast elkaar liggende betonleidingen				
			Ø 1.000 mm, elk lang 35,6 m, totaal 71,2 m				
202611	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer		4,00	I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging van zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 202620				
202612	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st		4,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.000 mm				
		. 1. . . .	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
202613	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		4,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		. 3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
202615	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en				
			na reinigen (2 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
202620	257599		Reinigen zinker KVK (Dutmapad)	ton	4,00	F	
			Streng: G1576Z - G1579Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 202610 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
			basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Gerekend met minder dan 10% slib, gerekend met 1				
			ton/keer				
			Geen drijfvuil				
			Grootste putafstand: 35,6 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 1.000 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 250010				
2027			<u>Zinker OLV straat fietstunnel:</u>				
202710	257599		Zinkers OLV straat fietstunnel	st	2,00	F	
			Strengen (2 stuks):				
			- Zinker H1400Z - H1403Z				
			- Zinker H1404Z - H1406Z				
			Eén ligt onder noordelijke ventweg en ander onder				
			zuidelijke ventweg				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar				
			Betreft: Reinigen 2 stuks zinker beton Ø 700/1.050 mm,				
			lang elk 6,0 m, totaal 12,0 m.				
202711	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer		2,00	I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging van zinker				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 202820				
202712	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st		4,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter per zinker (2 stuks) in				
			aanvoerende leiding per keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 700/1.050				
			mm				
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				
202713	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		2,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
			Ventweg moet totaal afgesloten worden.				
			Tijdelijk parkeerverbod volgens bestekspost 200010				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
202715	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202720	257599		Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf en na reinigen (4 foto's per keer).	ton	22,00	F	
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
202730	501211		Reinigen zinker OLV straat fietstunnel	m3	27,00	F	
			Streng: H1400Z - H1403Z en H1404Z - H1406Z				
2028	257599		Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 202710	st	4,00	F	
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
202810	257599		Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.	keer			4,00 I
			Slib op bodem zinker: 500 mm				
202811	257599		Gerekend met 50% vervuiling, circa 10,68 ton/keer	st			4,00 I
			Drijfvuil 1.200 mm				
202812	250102		Grootste putafstand: 12,0 m	keer			4,00 I
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
202813	620203		Profielafmeting(en): Ø 700/1.050 mm	m			100,00 I
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
202814	101402		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	keer			4,00 I
			Verwijderen drijfvuil.				
202815	257599		Drijfvuil: ca. 1.200 mm dik, per keer 13,42 m3	st	4,00	F	
			Betreft: watergang				
202816	257599		Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar	keer			4,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.				
202817	257599		Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st			4,00 I
			Zinker OLV straat onder Dommel:				
202818	257599		Zinker OLV straat onder Dommel	keer			4,00 I
			Streng: H1401I - H1402Z en H1452Z - H1453Z				
202819	257599		Bijzonderheid: put H1452Z heeft nog oud vierkant deksel	st			4,00 I
			Betreft: Reinigen 2 stuks zinker:				
202820	257599		- Zinker H1402Z - H1452Z, lang 33,4 m, bestaat uit 2 leidingen beton Ø 300 mm; reinigen 2x per jaar;	keer			4,00 I
			- Zinker H1404Z - H1406Z, lang 33,4 m, bestaat uit 1 leiding beton Ø 600 mm; reinigen 1x per jaar.				
202821	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	st			4,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker.				
202822	257599		Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 202720	keer			4,00 I
			Tijdelijk afsluiten riool.				
202823	250102		Ten behoeve van: reinigen zinker	st			4,00 I
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per zinker en per keer reinigen.				
202824	250102		Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker	keer			4,00 I
			Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 600/900 mm en Ø 600 mm				
202825	250102		Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st			4,00 I
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
202826	620203		Ten behoeve van: reinigen zinker	keer			4,00 I
			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
202827	620203		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	keer			4,00 I
			Met materiaal van de aannemer				
202828	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m			100,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
202829	101402		Gerekend met 25 meter rijplatenbaan per keer	m			100,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202815	250199		Met materialen van de aannemer.	st			
			Verplaatsen: n.v.t.				
202820	257599	1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:	ton	15,00	F	
			zinker OLV straat onder Dommel tijdens reinigen				
202830	501211		Enkele rij haaks op de rijrichting	m3	42,00	F	
			Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
2030	257599		Rijplaten dienen in de breedte en voldoende	st	2,00	F	
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
203010	257599		rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele	keer			2,00
			rijplaat).				
203011	257599		De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug	st			2,00
			gebracht.				
203012	250102		Maken foto vooraf en na reinigen				
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
203012	250102		Per leiding een foto maken (2 leidingen per keer) vooraf				
			en na reinigen (4 foto's per keer).				
203012	250102		In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
203012	250102		Reinigen zinker OLV straat onder Dommel				
			Strengen: H1400Z - H1403Z en H1404Z - H1406Z				
203012	250102		Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 202810				
203012	250102		Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
203012	250102		basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Slib op bodem zinker H1400Z - H1403Z 150 mm				
203012	250102		Gerekend met 50% vervuiling in H1400Z- H1403Z, circa				
			3,3 ton/keer				
203012	250102		Geen drijfvuil				
			Profielafmeting(en): Ø 300 mm				
203012	250102		Frequentie reinigen 2x per jaar				
			Slib op bodem zinker H1404Z - H1406Z 25 mm				
203012	250102		Gerekend met minder dan 10% vervuiling, circa 0,66				
			ton/keer				
203012	250102		Drijfvuil 1.000 mm dik.				
			Profielafmeting(en): Ø 600 mm				
203012	250102		Frequentie reinigen 1x per jaar				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
203012	250102		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
203012	250102		100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
203012	250102		bestekspostnummer 250010				
			Verwijderen drijfvuil.				
203012	250102		Drijfvuil: ca. 1.000 mm dik in zinker Ø 600 mm, per keer				
			20,84 m3.				
203012	250102	2.	Betreft: watergang				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
203012	250102		Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
203012	250102		<u>Zinker Roostenlaan:</u>				
			Zinker Roostenlaan				
203012	250102		Streng: H21623 - H21628				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar				
203012	250102		Betreft: Reinigen zinker beton Ø 300 mm, lang 10,0 m.				
			Mobilisatie en demobilisatie materieel				
203012	250102		Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging van zinker 10,0 m lang.				
203012	250102		Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 203020				
203012	250102		Tijdelijk afsluiten riool.				
			Ten behoeve van: reinigen zinker				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203013	620203		Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 300 mm				
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
203015	250199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		2,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		.3.	Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h				
203020	257599		.2 Met materiaal van de aannemer				
			Maken foto vooraf en na reinigen	st		4,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer).				
203110	257599		In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
			Reinigen zinker Roostenlaan	ton	1,00	F	
			Streng: H21623 - H21628				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 203010 .				
203111	257599		Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Slib op bodem zinker: 100 mm				
			Gerekend met 30% vervuiling, circa 0,30 ton/keer				
203112	250102		Geen drijfvuil				
			Grootste putafstand: 10,0 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 300 mm				
203113	620203		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010				
			<u>Zinker Stationsweg:</u>				
			Zinker Stationsweg	st	2,00	F	
203114	257599		Streng: G1675Z - G1676Z				
			Bijzonderheid: fietspad afsluiten				
			Frequentie reinigen: 1x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker beton Ø 1.000 mm, lang 18,9 m.				
203115	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer		2,00	I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker 18,9 m lang.				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 203120				
							
203116	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st		2,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
203117	620203	1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.000 mm				
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)				
							
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		2,00	I
203118	620203		Ten behoeve van: reinigen zinker				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
							
			Fietspad afsluiten volgens figuur nummer 1123				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203115	250199	.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	st		4,00 I
						
		2	Met materiaal van de aannemer			
						
203120	257599		Maken foto vooraf en na reinigen	ton	21,00	F
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie			
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer).			
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.			
203130	501211		Reinigen zinker Stationsweg	m3	16,00	F
			Streng: G1675Z - G1676Z			
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 203110 .			
			Vanaf uitstromende put reinigen.			
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.			
			Slib op bodem zinker: 500 mm			
			Gerekend met 50% vervuiling, circa 10,39 ton/keer			
			Drijfvuil 400 mm			
			Grootste putafstand: 18,9 m			
			Aard te reinigen oppervlak: beton			
			Profielafmeting(en): 1.000 mm			
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010			
						
2032			Verwijderen drijfvuil.			
			Drijfvuil: ca. 400 mm dik, per keer 7,56 m3			
		2.	Betreft: watergang			
		2	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar			
2032			Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
						
			<u>Zinker Vestdijktunnel Bijenkorf:</u>			
203210	257599		Zinker Vestdijktunnel Bijenkorf	st	2,00	F
			Streng: G16560 - G16562			
			Frequentie reinigen: 1x per jaar			
			Betreft: Reinigen zinker beton Ø 500 mm, lang 35,9 m.			
203211	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer		2,00 I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker.			
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 203220			
						
203212	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st		2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker			
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per keer reinigen.			
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker			
203213	620203	1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 500 mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
						
						
203213	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		2,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zinker			
			Inzet verkeersregelaar vereist en wordt verrekend volgens bestekspost 105100			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221			
			Fietspad afsluiten volgens figuur nummer 1123			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h			
						
		2	Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203215	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st		4,00	I
203220	257599		Reinigen zinker Vestdijktunnel Bijenkorf Streng: G16560 - G16562 Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 203210 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker 400 mm Gerekend met 80% vervuiling, circa 7,89 ton/keer Drijfvuil 300 mm Grootste putafstand: 35,9 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	16,00	F	
203230	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil: ca. 300 mm dik, per keer 5,39 m3 2. Betreft: watergang 2. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	11,00	F	
2033			<u>Zinker Wal:</u>				
203310	257599		Zinker Wal Streng: G1804Z - G1827Z Bijzonderheid: put G1804Z is niet bereikbaar met vrachtauto Frequentie reinigen: 1x per jaar Betreft: Reinigen zinker beton Ø 800 mm, lang 24,0 m.	st	2,00	F	
203311	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v. reiniging van zinker. Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens bestekspost 203320	keer		2,00	I
203312	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 2 afsluiters in aanvoerende leiding per keer reinigen. Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 600 mm Ø 800 mm. 1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st		4,00	I
203313	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer		2,00	I
203314	101402		Toepassen rijplatenbaan. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 10 meter rijplatenbaan per keer	m		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Met materialen van de aannemer.				
			Verplaatsen: n.v.t.				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:				
			zinker Wal tijdens reinigen				
			Enkele rij haaks op de rijrichting				
			Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik				
			Rijplaten dienen in de breedte en voldoende				
			overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de				
			rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele				
			rijplaat).				
			De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug				
			gebracht.				
203315	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		4,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per leiding een foto maken (1 leiding per keer) vooraf en				
			na reinigen (2 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van				
			waaruit de foto is genomen) terug laten komen.				
203320	257599		Reinigen zinker Wal	ton	5,00	F	
			Streng: G1804Z - G1827Z				
			Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke				
			worden verrekend volgens bestekspost 203310 .				
			Vanaf uitstromende put reinigen.				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op				
			basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers.				
			Slib op bodem zinker 100 mm				
			Gerekend met 12,5% vervuiling, circa 2,11 ton/keer				
			Drijfvuil 200 mm				
			Grootste putafstand: 24,0 m				
			Aard te reinigen oppervlak: beton				
			Profielafmeting(en): 800 mm				
			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot				
			100%				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 250010				
203330	501211		Verwijderen drijfvuil.	m3	8,00	F	
			Drijfvuil: ca. 200 mm dik, per keer 3,84 m3				
			Betreft: watergang				
			Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per jaar				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
2034			<u>Zinker Wasvenpad:</u>				
203410	257599		Zinker Wasvenpad	st	4,00	F	
			Streng: H1278Z - H1297Z				
			Bijzonderheid: Zinker is te reinigen vanuit put H1279Z.				
			Frequentie reinigen: 2x per jaar				
			Betreft: Reinigen zinker beton Ø 1.000 mm lang 30,45 m				
203411	257599		Mobilisatie en demobilisatie materieel	keer		4,00	I
			Betreft: Mobilisatie en demobilisatie materieel t.b.v.				
			reiniging van zinker.				
			Daadwerkelijk reinigen wordt verrekend volgens				
			bestekspost 203420				
203412	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st		4,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zinker				
			Gerekend met 1 afsluiter in aanvoerende leiding per				
			keer reinigen.				
			Tijdsduur afsluiting: voor de duur van reiniging zinker				
		1.	Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø 1.000 mm				
			Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist				
			(afvoer via bestaand stelsel)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203413	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigen zinker 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer		4,00	I
203414	101402		Toepassen rijplatenbaan. Ten behoeve van: reinigen zinker Gerekend met 40 meter rijplatenbaan per keer Met materialen van de aannemer. Verplaatsen: n.v.t. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: zinker Wasvenpad tijdens reinigen .3. Enkele rij haaks op de rijrichting .9.9. Rijplaten van staal, minimaal 12 mm dik Rijplaten dienen in de breedte en voldoende overlappend te worden gelegd. Minimale breedte van de rijplatenbaan is 3,5 meter (= lengte van de individuele rijplaat). .9 De locatie dient in oorspronkelijke staat te worden terug gebracht.	m		160,00	I
203415	250199		Maken foto vooraf en na reinigen Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie Per leiding een foto maken (1 leidingen per keer) vooraf en na reinigen (2 foto's per keer). In de bestandsnaam van de foto's het putnummer (van waaruit de foto is genomen) terug laten komen.	st		8,00	I
203420	257599		Reinigen zinker Wasvenpad Streng: H1276Z - H1279Z Exclusief mobilisatie en demobilisatie materieel, welke worden verrekend volgens bestekspost 203410 . Vanaf uitstromende put reinigen. Hoeveelheidsbepaling: verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen van gestort rioolslib uit zinkers. Slib op bodem zinker 200 mm Gerekend met 20% vervuiling, circa 6,69 ton/keer Drijfvuil 800 mm Grootste putafstand: 30,45 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1.000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 250010	ton	27,00	F	
203430	501211		Verwijderen drijfvuil. Drijfvuil: ca. 800 mm dik, per keer 24,36 m3 2. Betreft: watergang .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m3	98,00	F	
21			Reinigen zandvangers De aannemer dient minimaal 5 werkdagen vooraf zijn werkzaamheden aan te kondigen / melden bij de onderhoudsaannemer van de pompgemalen. Laatste kan dan maatregelen treffen zodat geen onnodige storingen worden gemeld.				
2101			<u>Zandvanger Aeneastunnel G003</u>				
210110	257513		Kelder/bassin reinigen. Betreft: reinigen zandvanger (1 stuk), zie tekening G003 Situering: Aeneastunnel in Kennedy Pattonlaan.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Afmetingen: 9,50 m x 2 m (inwendig); hoog 1,0 m				
			Zie tekening, bestand G003.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 6 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
			- BT Ø 400 mm riool afsluiten.				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		.4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				
210111	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer		1,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b				
		2	Met materiaal van de aannemer				
210112	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8				
			foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de				
			zandvanger (G003) terug laten komen.				
2102			<u>Vestdijktunnel G008</u>				
210210	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	4,00	F	
			Betreft: reinigen zandvanger (1 stuk), zie tekening G008				
			Situering: Vestdijktunnel				
			Afmetingen: 3,30 m x 1,7 m (inwendig); hoog 1,7 m (4				
			stuks)				
			Zie tekening, bestand G008.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 7 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		.4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				
210211	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer		8,00	I
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b (2 keer)				
		2	Met materiaal van de aannemer				
210212	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		32,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer en per locatie vier foto's maken vooraf en na				
			reinigen (dus 4 locaties x [4 foto's vooraf + 4 foto's na] =				
			32 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de				
			zandvanger (G008) terug laten komen.				
2103			<u>Zandvanger Fellenoord Rabobank G009</u>				
210310	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	1,00	F	
			Betreft: reinigen zandvanger (1 stuk), zie tekening G009				
			Situering: Fellenoord Rabobank				
			Afmetingen: 8,0 m x 9,15 m (uitwendig); hoog 2,44 m				
			Zie tekening, bestand G009.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 19 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210311	620204		- 2 stuks BT Ø 500 mm riool afsluiten.	keer			1,00 I
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		. .4. . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
210312	250199		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st			8,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b				
		2	Met materiaal van de aannemer				
2104	257513		Maken foto vooraf en na reinigen	st	4,00 F		
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de zandvanger (G009) terug laten komen.				
			<u>Zandvanger Boschdijktunnel G010</u>				
210410	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	4,00 F		
			Betreft: reinigen zandvanger (4 stuks), zie tekening G010				
			Situering: Boschdijktunnel				
			Afmetingen: 6,0 m x 1,5 m				
			Zie tekening, bestand G010.				
210411	620204		Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton	keer			2,00 I
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 3 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
210412	250199	. .4. . .	Reinigen wanden, bodem en plafond	st			32,00 I
		. . .1. .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
			Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.				
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
2105	257513	1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks	st	4,00 F		
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122b (2 keer)				
		2	Met materiaal van de aannemer				
			Maken foto vooraf en na reinigen				
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
210510	257513		Per keer en per locatie vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 4 locaties x [4 foto's vooraf + 4 foto's na] = 32 foto's per keer).	st	4,00 F		
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de zandvanger (G010) terug laten komen.				
			<u>Zandvanger Anthony Fokkertunnel G072</u>				
			Kelder/bassin reinigen.				
			Betreft: reinigen zandvanger (4 stuks), zie tekening G072				
210511	620203		Situering: Anthony Fokkertunnel	keer			8,00 I
			Afmetingen: 0,6 m x 0,6 m				
			Zie tekening, bestand G072.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		. .4. . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210512	250199		Ten behoeve van: reinigen zandvanger	st			32,00 I
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b				
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
2106			Maken foto vooraf en na reinigen	st			32,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer en per locatie vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 4 locaties x [4 foto's vooraf + 4 foto's na] = 32 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de zandvanger (G072) terug laten komen.				
			<u>Zandvanger Beukenlaantunnel G098</u>				
210610	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	4,00	F	
			Betreft: reinigen zandvanger (4 stuks), zie tekening G072				
			Situering: Anthony Fokkertunnel				
			Afmetingen: 1,70 m x 1,75 m (uitwendig); hoog ca. 1,75 m				
			Zie tekening, bestand G098.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 4 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen .				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		.4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		.1. . . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		.1. . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
210611	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			8,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b (2 keer)				
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
210612	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			32,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer en per locatie vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 4 locaties x [4 foto's vooraf + 4 foto's na] = 32 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de zandvanger (G098) terug laten komen.				
			<u>Zandvanger Montgomerylaan G185</u>				
2107							
210710	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	2,00	F	
			Betreft: reinigen zandvanger (2 stuks), zie tekening G185				
			Situering: Montgomerylaan				
			Afmetingen: 1,50 m x 5,60 m (inwendig); hoog 1,625 m				
			Zie tekening, bestand G185.				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 5 m3				
			Frequentie reinigen: 1x per 2 jaar.				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen .				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		.4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		.1. . . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		.1. . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
210711	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			4,00 I
			Ten behoeve van: reinigen zandvanger				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210712	250199		'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1308a (2 keer)	st		16,00	I
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
22	250199		Met materiaal van de aannemer				
			Maken foto vooraf en na reinigen				
220010	257599		Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie	st	396,00	F	
			Per keer en per locatie vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 2 locaties x [4 foto's vooraf + 4 foto's na] = 16 foto's per keer).				
220011	620203		In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de zandvanger (G185) terug laten komen.	keer			
			Reinigen diversen				
220012	250199		Reinigen roosterdeksel met onderbak	st			
			Totaal: 99 stuks				
220020	257599		Frequentie reinigen: 2x per jaar	st	138,00	F	
			Betreft volgende werkzaamheden per roosterdeksel:				
220021	620203		- Opnemen en reinigen roosterdeksel;	keer			
			- Demonteren onderbak;				
220022	250199		- Reinigen onderbak;	st			
			- Terug monteren onderbak;				
220030	257599		- Terugleggen roosterdeksel.	st	66,00	F	
			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling met GPS.				
220021	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		138,00	I
			Ten behoeve van: reinigen roosterdeksel				
220022	250199		Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks	st		276,00	I
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
220030	257599		Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h	st			
			Met materiaal van de aannemer				
220022	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
220030	257599		Per terugslagklep een foto maken vooraf en na reinigen.	st			
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer terug laten komen.				
220030	257599		Reinigen terugslagklep incl. mechanisch onderhoud	st	138,00	F	
			Totaal: 69 stuks				
220021	620203		Frequentie: 1x per jaar	keer			
			Inclusief benodigd klein onderhoud aan terugslagklep, zoals:				
220022	250199		- een keer op en neer halen terugslagklep;	st			
			- nagaan goede werking draaipunten terugslagklep.				
220030	257599		Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling met GPS.	st	66,00	F	
			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
220022	250199		Ten behoeve van: reinigen terugslagklep	st			
			Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
220030	257599		'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221	st			
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
220022	250199		Met materiaal van de aannemer	st			
			Maken foto vooraf en na reinigen				
220030	257599		Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie	st			
			Per terugslagklep een foto maken vooraf en na reinigen.				
220030	257599		In de bestandsnaam van de foto's het putnummer terug laten komen.	st	66,00	F	
			Reinigen smartdrainput en controle op juiste werking				
220030	257599		Totaal: 33 stuks	st			
			Frequentie: 1x per jaar				
220030	257599		Werkzaamheden:	st			
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- putdeksel opnemen				
			- emmertje onder deksel leeg en schoon maken				
			- balletje t.b.v. overloop naar riool schoon maken				
			- grindkoffer reinigen				
			- emmertje en putdeksel terug aanbrengen				
			Inclusief controle op juiste werking, zoals:				
			- juiste werking balletje t.b.v. overloop naar riool nagaan.				
			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan				
			locatiebepaling met GPS.				
			Voor bovenstaande werkzaamheden is het noodzakelijk				
			de put te betreden.				
220031	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		66,00	I
			Ten behoeve van: reinigen smartdrainput				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
220032	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		132,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per smartdrainput een foto maken vooraf en na reinigen.				
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer terug				
			laten komen.				
220040	472799		Reinigen krooshek	st	240,00	F	
			Totaal: 20 stuks				
			Frequentie: 6x per jaar				
			Stalen krooshek				
220050	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	45.500,00	F	
			M.b.v. speciale reinigingsslang geschikt voor het				
			doorspuiten van lange drainageleidingen.				
			Totaal: 91 km				
			Frequentie: 1x per 4 jaar				
		2.	Met pompdruk van 15 tot 30 bar				
		.9.	Uitwendige diameter drains tot en met 100 mm				
			Betreft enkelvoudige drainage				
			.9 Drainage op maaiveld bereikbaar via drainageput				
220060	230199		Reinigen drainageput	st	170,00	F	
			Totaal: 340 putten				
			Frequentie: 1x per 4 jaar				
			Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
			Reinigen putwanden en putbodem				
			Puthoogte: tot 2,5 m				
			Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2				
			Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3				
			Inclusief rapportage van vervuilingsgraad en controle op				
			werking.				
23			Reinigen schoonwater bergingskelders				
2301			<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat</u>				
230110	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	1,00	F	
			Situering: Mesdagstraat				
			Betreft: schoonwater bergingskelder (type Waterblock).				
			Frequentie: 1 x per 4 jaar				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: ca. 1.000 m2				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 50 m3				
			Oppervlak: 438 m2 (inwendig), zie tekenbestand				
			"05-11-2007 Waterblock.....".				
			Hoogte: 1,23 m (inwendig).				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
			- t.b.v. dichtzetten aanvoerleiding betonbuis Ø 500 mm.				
		.3.	Kelder/bassin droog zetten				
		.4.	Reinigen wanden, bodem en plafond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230111	250199	. . . 1 . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
2302	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
230210	257513		Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de schoonwater bergingskelder terug laten komen.				
230211	250199		<u>Schoonwater bergingskelder Laurierplein</u>				
			Kelder/bassin reinigen.	st	1,00	F	
2303	257513		Situering: Laurierplein				
			Betreft: schoonwater bergingskelder (type Waterblock).				
230310	257513		Frequentie: 1 x per 4 jaar				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: ca. 1.000 m2				
230311	250199		Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 50 m3				
			Oppervlak: 40,3 m x 25,3 m (inw.) = 1.020 m2				
230311	250199		(inwendig), zie tekenbestand "09453-1", blad 1; 2 en 3 van Waterblock.				
			Hoogte: 1,0 m (inwendig).				
230311	250199	2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
			t.b.v. dichtzetten 2 stuks PVC Ø 315 mm				
230311	250199	.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
		. .4. . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
230311	250199	. . . 1 . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
230311	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
230311	250199		Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8 foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de schoonwater bergingskelder terug laten komen.				
2304	257513		<u>Schoonwater bergingskelder Sportpark Heihoef</u>				
			Kelder/bassin reinigen.	st	1,00	F	
230410	257513		Situering: Sportpark Heihoef.				
			Betreft: schoonwater bergingskelder (type Waterblock), zie tekening 00940_v6.				
230410	257513		Frequentie: 1 x per 4 jaar				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: ca. 360 m2				
230410	257513		Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 50 m3				
			Oppervlak: 7,0 m x 18,384 m = 129 m2 (inwendig), zie tekenbestand "000940_v5 Waterblock.....".				
230410	257513		Hoogte: 1,07 tot 1,345 m (inwendig).				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
230410	257513		- t.b.v. dichtzetten aanvoerleiding betonbuis Ø 400 mm en betonbuis Ø 500 mm.				
		.3. . . .	Kelder/bassin droog zetten				
230410	257513	. .4. . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . . 1 . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
230410	257513	 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
			Maken foto vooraf en na reinigen	st		8,00	I
230410	257513		Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8 foto's per keer).				
230410	257513		In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de schoonwater bergingskelder terug laten komen.				
			<u>Schoonwater bergingskelder Vredesplein</u>				
230410	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230411	250199		Situering: Vredesplein	st			
			Betreft: schoonwater bergingskelder (type Waterblock).				
			Frequentie: 1 x per 4 jaar				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: ca. 1.000 m2				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 50 m3				
			Oppervlak: 354 m2 (inwendig), zie tekenbestand				
			"UO-01" Waterblock				
			Hoogte: 1,19 m tot 1,44 m (inwendig).				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
			- t.b.v. dichtzetten aanvoerleiding betonbuis Ø 400 mm				
			en betonbuis Ø 500 mm.				
		.3.	Kelder/bassin droog zetten				
		. .4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				
							
230411	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			8,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8				
			foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de				
			schoonwater bergingskelder terug laten komen.				
							
2305			<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat</u>				
230510	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	1,00 F		
			Situering: Mesdagstraat				
			Betreft: schoonwater bergingskelder (type Waterblock).				
			Frequentie: 1 x per 4 jaar				
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: ca. 1.000 m2				
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 50 m3				
			Oppervlak: 13,0 x 24,0 = 312 m2 (inwendig), zie				
			tekenbestand "00-10-37-v1 Waterblock".				
			Hoogte: 1,10 m (inwendig).				
		2.	Aanbrengen afsluitvoorzieningen				
			- t.b.v. dichtzetten aanvoerleiding 2 stuks betonbuis Ø				
			700 mm.				
		.3.	Kelder/bassin droog zetten				
		. .4. . . .	Reinigen wanden, bodem en plafond				
		. . .1. . .	Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 270010				
							
230511	250199		Maken foto vooraf en na reinigen	st			8,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
			Per keer vier foto's maken vooraf en na reinigen (dus 8				
			foto's per keer).				
			In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van de				
			schoonwater bergingskelder terug laten komen.				
							
24			Reinigen spindelschuiven				
241010	257599		Reinigen spindelschuif incl. mechanisch onderhoud	st	35,00 F		
			Inclusief benodigd klein onderhoud aan spindelschuif,				
			zoals:				
			- een keer open en dicht draaien spindelschuif met een				
			elektrische spindeldriver van de aannemer;				
			- smeren en nagaan goede werking spindel;				
			- zo nodig vastdraaien bouten.				
			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan				
			locatiebepaling met GPS.				
							
241011	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer			35,00 I
			Ten behoeve van: reinigen spindelschuif				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
241012	250199				2	Met materiaal van de aannemer				
						Maken foto vooraf en na reinigen	st		70,00	I
						Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
						Per terugslagklep een foto maken vooraf en na reinigen.				
						In de bestandsnaam van de foto's het putnummer terug laten komen.				
25						Reinigen wervelventielen en voorgaande rioolstrengen				
250						Reinigen wervelventiel				
250010	257511					Rioolput reinigen.	st	28,00	F	
						Situering: zie locaties in EXCEL bestand				
						"totaaloverzicht", werkblad "C6 Wervelventielen".				
						Betreft: Rioolput (14 stuks) met wervelventiel (14 stuks)				
						en schuif (6 stuks)				
						Voorgaande rioolstreng wordt gereinigd volgens bestekspost 251010 tot en met 251140				
						Frequentie: 1x per jaar				
						Reinigen schuif (6 stuks) volgens besteksposten beginnend met 252 .				
						Aard te reinigen oppervlak: beton				
		1.				Afmetingen putdeksel: rond 520 mm				
		.9.				Reinigen putwanden, putbodem en wervelventiel				
		.2.				Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m				
				1		Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 270010				
250012	620203					Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		28,00	I
						Ten behoeve van: reinigen wervelventiel (bestekspost 250010) en voorgaande rioolstreng (besteksposten 251010 tot en met 251140).				
		1.				Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301				
		.3.				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h				
					2	Met materiaal van de aannemer				
250013	250199					Maken foto vooraf en na reinigen	st		56,00	I
						Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie				
						Per keer een foto maken vooraf en na reinigen.				
						In de bestandsnaam van de foto het ID-nummer van het wervelventiel terug laten komen.				
251						Reinigen voorgaande leiding op wervelventiel				
						Binnen tijdelijke verkeersmaatregel, welke toegepast wordt ook voor het reinigen van het wervelventiel.				
251010	257501					Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	34,00	F	
						Situering: Park Forum				
						Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel A1715V (lengte 17 m)				
						Grootste putafstand: 17 m				
		1.				Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.				Profielafmeting(en): Ø 300 mm				
		.1.				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		.1.				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
				1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 270010				
251020	257503					Riolering reinigen onder hoge druk.	m	100,00	F	
						Situering: Marconiplein				
						Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel F1412V (lengte 50 m)				
						Grootste putafstand: 50 m				
		1.				Aard te reinigen oppervlak: beton				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1.	Profielafmeting(en): rechthoekig 2500 mm x 2000 mm				
		. 1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
			van de leiding				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
251030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	124,00	F	
			Situering: Marconiplein				
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel F1413V (lengte				
			62 m)				
			Grootste putafstand: 62 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 5.	Profielafmeting(en): 900/1350 mm				
		. . 1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
			van de leiding				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
251040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	58,00	F	
			Situering: Esperheide				
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G0578V (lengte				
			29 m)				
			Grootste putafstand: 29 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 3.	Profielafmeting(en): Ø 500 mm				
		. . 1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
			van de leiding				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
251050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	86,00	F	
			Situering: John F. Kennedylaan				
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G1235I (lengte				
			43 m)				
			Grootste putafstand: 43 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 4.	Profielafmeting(en): Ø 700 mm				
		. . 1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
			van de leiding				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
251060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	94,00	F	
			Situering: Gasfabriek				
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G1715V (lengte				
			47 m)				
			Grootste putafstand: 47 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 3.	Profielafmeting(en): Ø 600 mm				
		. . 1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
			van de leiding				
		 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 270010				
251070	257503		Riolerig reinigen onder hoge druk.	m	164,00	F	
			Situering: Boutenslaan				
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G2079V (lengte				
			82 m)				
			Grootste putafstand: 82 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
251080	257501	1.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton	m	36,00	F	
		.1.	.	.	.	Profielafmeting(en): rechthoekig 2500 mm x 1750 mm				
		.	.1.	.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		.	.	.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		.	.	.1.	.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		.	.	.	.	van de leiding				
		.	.	.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 270010				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).				
251090	257502	.	.	.	.	Situering: Aalsterweg	m	90,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G1276V (lengte				
		.	.	.	.	18 m)				
		.	.	.	.	Grootste putafstand: 18 m				
		1.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.4.	.	.	.	Profielafmeting(en): Ø 960 mm				
		.	.1.	.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		.	.	.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		.	.	.1.	.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		.	.	.	.	van de leiding				
251100	257501	.	.	.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	m	180,00	F	
		.	.	.	.	bestekspostnummer 270010				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).				
		.	.	.	.	Situering: Sterrenlaan				
		.	.	.	.	Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel H1100V (lengte				
		.	.	.	.	45 m)				
		.	.	.	.	Grootste putafstand: 45 m				
		1.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.5.	.	.	.	Profielafmeting(en): 1000/1500 mm				
251110	257501	.	.1.	.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD	m	44,00	F	
		.	.	.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		.	.	.1.	.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		.	.	.	.	van de leiding				
		.	.	.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 270010				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).				
		.	.	.	.	Situering: Paulus Potterstraat				
		.	.	.	.	Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel H1678V (lengte				
251120	257502	.	.	.	.	22 m)	m	32,00	F	
		.	.	.	.	Grootste putafstand: 22 m				
		1.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3.	.	.	.	Profielafmeting(en): Ø 600 mm				
		.	.1.	.	.	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD				
		.	.	.	.	conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
		.	.	.1.	.	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte				
		.	.	.	.	van de leiding				
		.	.	.	.1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnummer 270010				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251130	257502		Grootste putafstand: 16 m	m	66,00	F
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.5.	Profielafmeting(en): 1000/1500 mm			
		. .1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
		. . .1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 270010			
						
			Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).			
			Situering: Koudehovenseweg			
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel J1475V (lengte			
			33 m)			
			Grootste putafstand: 33 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.5.	Profielafmeting(en): 1000/1500 mm			
		. .1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
		. . .1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 270010			
						
251140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F
			Situering: Generaal Pattonweg			
			Betreft: Aanvoerriool naar wervelventiel G1227V (lengte			
			105 m)			
			Grootste putafstand: 105 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.5.	Profielafmeting(en): Ø 1800 mm			
		. .1. . . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
		. . .1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 270010			
						
252			Reinigen schuif in put met wervelventiel			
						
252010	257599		Reinigen schuif incl. mechanisch onderhoud	st	12,00	F
			Situering: schuif in put met wervelventiel (6 stuks)			
			Frequentie reiniging: 1x per jaar			
			Binnen tijdelijke verkeersmaatregel, welke toegepast			
			wordt ook voor het reinigen van het wervelventiel.			
			Inclusief benodigd klein onderhoud aan schuif, zoals:			
			- een keer open en dicht draaien schuif met een			
			elektrische spindeldriver van de aannemer;			
			- smeren en nagaan goede werking schuif;			
			- zo nodig vastdraaien bouten.			
			Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan			
			locatiebepaling met GPS.			
						
252012	250199		Maken foto vooraf en na reinigen schuif	st		24,00 I
			Ten behoeve van aantoonbaarheid verrichte prestatie			
			Per schuif een foto maken vooraf en na reinigen.			
			In de bestandsnaam van de foto's het putnummer terug			
			laten komen.			
						
26			Drijfvuil			
						
260010	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	80,00	F
			T.b.v.: verwijderen drijfvuil inclusief afvoeren en storten			
			drijfvuil bij een inrichting			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton			
		.1.	Zelflossend			
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261010	511499	. . . 1 . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	kg	500,00	F	
			Verwijderen drijfvuil				
27	270010		Situering: In watergang nabij te reinigen bijzondere rioolvoorziening.	ton	2.060,00	F	
			Let op: Niet drijfvuil uit zinkers. Voor het drijfvuil in zinkers zijn aparte besteksposten aangemaakt, beginnend met 20 en eindigend op 30.				
			Verwijderen met inzet van een knijperwagen.				
			- Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de inrichting;				
			- Drijfvuil afvoeren en wegen bij inrichting;				
			- Per dag invoeren weegbonnen in het SCS-systeem.				
			Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen.				
			Inclusief vervoeren naar verwerker.				
			Acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs van deze bestekspost.				
							
			Vervoeren en storten vrijkomend rioolslib				
			Rioolslib vervoeren.				
			Betreft; vrijgekomen rioolslib bij reinigen:				
			1. zandvangens, gerekend met circa 60 ton per 2 jaar.				
			2. alle overige voornoemde bijzondere voorzieningen (zinkers, smartdrains, roosterdeksels,				
			terugslagkleppen, spindelschuiven, wervelventielen, kelders en drainage). Gerekend met circa 1.000 ton per jaar.				
			- Rioolslib ontwateren;				
			- Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden aangeboden. Het aangeboden rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten;				
			- Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de inrichting;				
			- Per dag rioolslib afvoeren en wegen bij inrichting. Het is niet toegestaan rioolslib op een andere dag dan de dag van reiniging af te voeren en te wegen;				
			- Per dag invoeren weegbonnen in het SCS-systeem.				
			Verrekening vindt plaats op basis van de originele weegbonnen.				
		1.	Vervoeren naar: zonder tussenopslag een inrichting voor het verwerken van RKG-slib.				
			Acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs van deze bestekspost.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijvingsstaat

- 03 In afwijking op artikel 01.01.06 lid 03 mag de inschrijver geen eventuele korting geven na het subtotaal, indien dit geen aanwijsbare direct aan het werk toerekenbare opbrengsten betreft.
- 04 Kortingen worden door de aanbesteder gezien als ingecalculeerde verliezen of kansen en moeten in de post 'winst en risico' zijn verwerkt.
De tegenstrijdigheid van bestekpost 918870 Korting in de inschrijvingsstaat op voorgaande zin, komt voort uit de besteksoftware waarin deze bestekspost niet te verwijderen is, derhalve dient deze op '0' euro te staan bij inschrijving.

01 01 15 Open begroting

- 01 Op een verzoek daartoe dient de opdrachtnemer een open begroting in die overeenkomt met de inschrijvingsstaat.
- 02 De open begroting van lid 01 van dit artikel wordt per bestekpost onderbouwd waarin de uur tarieven van personeel en materieel, met bijhorende producties en leverantie kosten staan vermeld.
- 03 Bij de openbegroting dient ook een gesommeerde uitdraai van de loonkosten, brandstofkosten en leverantie kosten aanwezig te zijn.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 Algemeen**

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 Indien de overeenkomst wordt verlengd, zullen de eenheidsprijzen in de inschrijvingsstaat jaarlijks worden geïndexeerd op basis van de index "42/43: Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2010 = 100" uitgegeven door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Deze index is te vinden op de website www.cbs.nl.
De link naar de juiste webpagina is:
<http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=82261NED&D1=a&D2=a>

HFD PAR ART LID

&D3=0,4,8,12-34&HDR=T,G1&STB=G2&VW=T

Voor de berekening wordt de volgende formule gehanteerd:

Eenheidsprijs bij verlenging = eenheidsprijs bij inschrijving x (inputprijsindex bij verlenging / inputprijsindex bij inschrijving)

De eenheidsprijs wordt afgerond op twee decimalen

De "inputprijsindex bij verlenging" is de inputprijsindex welke bekend is bij verlenging van de opdracht. I.v.m. vertraging van publicatie van de indexcijfers wordt voor elk verlenging welke plaatsvindt op 1 juli, de inputprijsindex van maart van dat jaar toegepast. Voor de indexering van de mogelijke verlenging op 1 juli 2027, wordt aldus de inputprijsindex van maart 2027 gehanteerd. Voor de indexering van de mogelijke verlenging op 1 juli 2028, wordt aldus de inputprijsindex van maart 2028 gehanteerd.

"De inputprijsindex bij inschrijving" is de inputprijsindex van de maand waarin de inschrijving is gedaan.

De uitkomst van "inputprijsindex bij verlenging / inputprijsindex bij inschrijving" wordt afgerond op vier decimalen.

De indexering wordt jaarlijks berekend op basis van de oorspronkelijke eenheidsprijzen conform inschrijving. De eerst mogelijke indexering vindt plaats op 1 juli 2027.

Indien op het moment van indexeren de cijfers nog voorlopig zijn, worden deze voorlopige cijfers gehanteerd.

Als rekenvoorbeeld volgt hierbij de berekening van de indexering van een eenheidsprijs bij verlenging op 1 juli 2027.

De gehanteerde eenheidsprijs en inputprijsindexen zijn fictief en gelden alleen voor dit rekenvoorbeeld.

eenheidsprijs bij inschrijving: € 100,00

inputprijsindex bij verlenging = index "42/43: Grond-, weg- en waterbouw" in maart 2027: 107,0

inputprijsindex bij inschrijving = index "42/43: Grond-, weg- en waterbouw" in maand waarin inschrijving is gedaan: 104,3

eenheidsprijs bij verlenging = € 100,00 x (107,0 / 104,3) = € 102,59

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 Wijze van factureren

- 01 Met behulp van de in artikel 01.02.04 van de RAW 2020 bedoelde gegevens berekent de opdrachtgever met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.04.01 van dit bestek op welke bedragen de aannemer aanspraak heeft. Aannemer doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.

- 02 Op de factuur worden vermeld:

- Naam opdrachtgever
- het contractnummer en projectnaam
- het verplichtingenummer (vermeld in de deelopdracht)
- het bedrag van de declaratie dat door de directie is goedgekeurd.
- de getekende staat van de directievoerder

Deze factuur moet digitaal in PDF formaat verzonden worden naar: factuur@eindhoven.nl.

HFD PAR ART LID

- 03 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 04 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 01 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

01 05 02 Afwijkingen op bestek

- 01 Indien de situatie afwijkt van de bestek- en tekeningen dient contact opgenomen te worden met de directie UAV. Indien deze niet bereikbaar mocht zijn, dient de melding op de voicemail van zijn mobiele telefoon ingesproken te worden. Tevens moet deze afwijkende situatie van bestek- en tekeningen terstonds aan directie UAV schriftelijk of per email worden bevestigd.
- 02 In het geval dat uitvoering van meerwerk geen uitstel duldt en het niet mogelijk is de directie UAV te spreken, dient de aannemer het later te claimen meerwerk fotografisch vast te leggen. Tevens moet deze meerwerk claim terstonds aan directie UAV schriftelijk of per email worden bevestigd. Zonder fotografische vastlegging en schriftelijke bevestiging wordt dit meerwerk niet in behandeling genomen.
- 03 Verrekening van een verhoogde vervuilingsgraad, is alleen mogelijk per bijzondere voorziening. Daarbij dient tevens te worden voldaan aan:
- de aannemer vooraf gemeld heeft in de bouwvergadering dat op basis van zijn controles naar vervuiling vooraf (zie post 101020) rekening gehouden moet worden met een plaatselijk verhoogde vervuilingsgraad.
- EN:
- de plaatselijk verhoogde vervuilingsgraad aannemelijk kan worden gemaakt door fotomateriaal (dit moet fotomateriaal zijn daadwerkelijk van de vervuiling; foto's na reiniging zijn hiervoor onvoldoende bewijs), dan wel door feitelijke constatering door de directie;

De verificatie van de vervuilingsgraad vindt plaats op basis van afgevoerde tonnen slib.

Er vindt geen verrekening plaats met terugwerkende kracht, hetgeen inhoudt dat als de aannemer geen melding vooraf doet in de bouwvergadering, hij later ook geen recht heeft om extra kosten in rekening te brengen over de periode voorafgaand aan de laatste bouwvergadering. Verrekening vindt plaats op basis van de tarieven van het ter beschikking stellen van materieel en werknemers.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 De zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie zoals bedoeld in 43a lid 3 van de U.A.V. 2012 wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 Verplichtingen van de aannemer**

- 02 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 Verplichting van de aannemer inzake vergunning**

- 01 Zie artikel 25.33.05 van dit bestek

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van in elkander grijpende werken door de aannemer. De coördinatie betreft met name de afstemming tussen:
kabel en leidingbeheerders, verkeerscoördinatie, politie, brandweer, GHOR, Openbaarvervoerder(s) inzake busmaatschappijen en NS, etc.
- 02 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- (ver)leggen van kabels en leidingen;
 - het verwijderen, (ver)plaatsen en aansluiten van de openbare verlichting;
 - het planten van nieuwe bomen en het verplanten van bomen;
 - verkeersmaatregelen elders binnen de gemeente Eindhoven.
- 03 De aannemer verstrekt tijdig, doch uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden, aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.

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

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen. De aannemer richt zijn werkzaamheden zodanig in dat geen schade en overlast ontstaat bij bewoners. De aannemer vrijwaart de gemeente bij schade.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle uit de riolering komende materialen, zoals puin, hout en andere uitkomende materialen direct afgevoerd of op de wagen meegenomen worden.
- 02 Indien de aannemer de terzake van de opslag van materialen, hulpmaterialen en het opruimen van vrijkomend puin, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van: 500,- (zegge vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat Indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van: 500,- (zegge vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.30 uur en 17.00 uur met uitzondering van de onder lid 03 genoemde werkzaamheden. Alleen na toestemming van de directie kan hiervan afgeweken worden.
- 03 Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 9.00 uur en 16.00 uur, mits verkeer doorgang kan vinden. Indien werkzaamheden niet toelaten dat op een busroute de lijnbussen langs de (rijdende) afzetting kunnen rijden, dan moet uitgeweken worden naar de nacht, tussen 24.00 uur en 06.00 uur. Alleen na toestemming van de directie kan hiervan afgeweken worden.
- 05 Iedere reinigungsset dient bemand te zijn door minimaal twee personen. Eén van de twee personen moet opgeleid zijn tot verkeersregelaar.
- 06 Er mogen maximaal 2 reinigungssets tegelijk aan het werk zijn.

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Voor de start van het werk / deelopdracht dient de aannemer een werkplan (bestekspost 102010) in, waarin is vastgelegd op welke wijze de aannemer de uitvoering ter hand neemt. Hierbij geeft hij inzicht in de planning, volgorde en werkwijze van reiniging en afvoeren rioolslib en de hoeveelheid per week in te zetten materiaal en materieel.

01 13 05 Bouwvergaderingen

- 01 Tweewekelijks vinden bouwvergaderingen plaats in Eindhoven.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient elke bouwvergadering alle originele weegbonnen van de afgelopen twee weken in bij de directie UAV. De aannemer dient tevens in een Excelbestand bij te houden welke bonnummers al ingediend zijn met de bijbehorende tonnen afgevoerd rioolslib.
- 05 De aannemer geeft op de bouwvergadering de directie aan welke bijzondere voorzieningen hij de komende twee weken gaat reinigen en of er eventuele belemmeringen zijn inzake de toegankelijkheid en bereikbaarheid zijn.
- 06 De aannemer dient elke bouwvergadering digitaal een geactualiseerde planning in, in het SCS systeem.
- 07 De aannemer dient elke bouwvergadering digitaal een afsluitplan in waarin hij aangeeft waar welke afsluiters wanneer in de komende twee weken worden geplaatst.
- 08 De aannemer dient elke twee weken op de bouwvergadering digitaal een plan in bij de directie UAV voor de te nemen verkeersmaatregelen in de opvolgende periode. In dit plan geeft hij aan welke verkeersmaatregelen worden getroffen bij reiniging en waar rijplaten benodigd zijn voor behoud van groen en / of verhardingen.
- 11 Door de Directie UAV opgestelde bouwverslag wordt aan de aannemer toegezonden. Inhoudelijk commentaar van de aannemer dient minimaal 48 uur voorafgaande aan volgende bouwvergadering schriftelijk te zijn ingediend. Later of geen commentaar impliceert dat de aannemer akkoord gaat met de inhoud van dit bouwverslag.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Eindhoven, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de gemeente Eindhoven voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 2.500.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 10.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de

HFD PAR ART LID

gemeente Eindhoven over te leggen.

- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de gemeente Eindhoven is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de gemeente Eindhoven hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de gemeente Eindhoven toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 10.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de gemeente Eindhoven en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de gemeente Eindhoven terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de gemeente Eindhoven gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Vrijgekomen materialen die naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, als bedoeld in de Wet milieubeheer, worden afgevoerd, moeten (minimaal) op elke vrachtbon de volgende gegevens bevatten.
1. Afvalstroomnummer of ander kenmerk van afvoer (verkrijgbaar bij gemeente of verwerker);
 2. Projectgegevens van het werk;
 3. Naam + adres + handtekening vervoerder;
 4. Naam + adres + handtekening erkende verwerker;
 5. Naam + adres + handtekening ontdoener (=gemeente);
 6. vrachthoeveelheid (volume/tonnage/stuks) en soort materiaal;
 7. Kenteken vrachtwagen en datum en transport.

Indien geen gebruik kan worden gemaakt van de digitale formulieren volgens artikel 01.17.11 van dit bestek verdient het de voorkeur om bij afvoer van materiaal, gebruik te maken van begeleidingsbrieven (PMV-bonnen/formulieren), uitgevoerd in 5-voud als kettingformulier, met artikelnummer 5625.

Te bestellen bij Beurtvaartadres BV, Postbus 24023, 2490 AA, Den Haag, Internet: www.beurtvaartadres.nl, E-mail: info@beurtvaartadres.nl, Telefoon: 088-5522100 en Fax: 088-55221036.

Link naar artikel:

<http://shop.beurtvaartadres.nl/Products/StandaardCatalogus/PID-5625.aspx>

De digitale begeleidingsbrieven conform artikel 01.17.11 van dit bestek voldoen hier aan.

HFD PAR ART LID

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 2020, aangemerkt als gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 06 van de UAV2012, wordt verlangd voor:
- a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard 2020;
 - b) betonmaterialen: inzake betontegels, betonstraatstenen, betonnen opsluitbanden, betonnen trottoirbanden, betonnen (gewapende) rioolbuizen dienen naar soort en hoedanigheid gescheiden .opgeslagen en afgevoerd te worden t.b.v. het behoud van een schone betonketen.
 - c) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
- 02 Alle vrijkomende materialen die op generlei wijze herbruikbaar zijn in dit werk dan wel geen specifieke vorm van hergebruik (duurzaam beton) en of (tijdelijke) opslag is omschreven, dienen uiterlijk 3 dagen na het vrijkomen c.q. opnemen van deze materialen per afvalstroom gescheiden te worden afgevoerd van het werkterrein.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01.17.06, lid 04 van dit bestek aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend in een ordner overleggen.
- 02 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.06 lid 04 van dit bestek kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke- en besteks- eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 respectievelijk lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van €500,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 Digitale begeleidingsbrieven transporten

- 01 ► Dit artikel heeft betrekking op transporten van:

RIOOLSLIB

- Stortlocatie rioolslib, ter keuze aannemer

AFVOER MATERIALEN naar door bevoegd gezag erkende be- of eindverwerkingsinrichting.

- 02 ► Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA)
Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.
De weegbrug(en) op bovengenoemde stortlocatie(s) zijn volgens de EBA-standaard gekoppeld aan Afvalmelding (zie lid 03).

- 03 ► Webapplicatie Afvalmelding

HFD PAR ART LID

Voor grondtransport van en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente Eindhoven gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente Eindhoven maakt voor deze ketenoplossing gebruik van de webapplicatie Afvalmelding van de firma ThunderBuild BV.

- 04 ► Gebruik van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan Afvalmelding
Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan Afvalmelding.
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van Afvalmelding, dan dient te worden voldaan aan lid 06 t/m 10 van dit artikel.
Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 11 van dit artikel.
- 05 ► Gegevens van de firma ThunderBuild BV:
Adres: Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Postvak 49
Telefoon: 088-2411050,
Email: info@thunderbuild.com
Website: www.thunderbuild.com
- 06 ► Abonnement Afvalmelding bij ThunderBuild BV
Om met Afvalmelding te kunnen werken, dient de opdrachtnemer hiervoor een abonnement op Afvalmelding bij ThunderBuild BV te hebben. Het soort abonnement is afhankelijk van het totaal aantal begeleidingsbrieven op jaarbasis (Categorie A t/m D). De opdrachtnemer dient minimaal een Categorie A abonnement te hebben. Bij het afsluiten van een abonnement op Afvalmelding is het verplicht een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen om met de webapplicatie te kunnen werken (zie lid 10).
Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05).
- 07 ► Grip-App
Met de Grip-App van ThunderBuild BV kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen.
De Grip-App werkt alleen op Android-smartphones en niet op een gewoon (oud model) gsm-toestel of een smartphone met een ander besturingssysteem (bv iPhone). Indien de vrachtwagen/chauffeur niet beschikt over een Android-smartphone, zal deze door de opdrachtnemer ter beschikking moeten worden gesteld (zie lid 08).
De Grip-App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store en dient op de Android-smartphone (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.
- 08 ► Android-smartphone
Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een Android-smartphone, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:
- Eis: Voorzien van besturingssysteem Android 2.3 of hoger.
- Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.

HFD PAR ART LID

- Advies: Een schermresolutie van 800 x 480 pixels of hoger.
 - Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.
- De Android-smartphone dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:
- Een lader om de smartphone in de vrachtwagen te kunnen opladen.
 - Een houder om de smartphone in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.

09 ► Mobiel internet data-abonnement

De Android-smartphone behorende bij het grondtransport (vrachtwagen/chauffeur) dient te zijn voorzien van een mobiel internet data-abonnement van 200 megabyte (MB) per maand of meer voor de uitwisseling van data met Afvalmelding. Het gaat hierbij om het verzenden en ontvangen van voornamelijk tekstbestanden.

10 ► Instructietraining voor werken met Afvalmelding en de Grip-App

Om te kunnen werken met Afvalmelding en de Grip-App, dient de opdrachtnemer met zijn gebruiker(s) een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen. Een instructietraining duurt maximaal 4 uur en per training kunnen maximaal 5 deelnemers meedoen. De kosten voor een (instructie)training bedragen 380 euro per dagdeel van 4 uur. De kosten voor training(en) zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05).

11 ► Gebruik van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan de volgende eisen:

- Het eigen systeem van de opdrachtnemer/transporteur dient te worden gekoppeld aan Afvalmelding volgens de EBA-standaard, zodat de (gegevens van) de begeleidingsbrieven, die in Afvalmelding worden aangemaakt, kunnen worden uitgewisseld met het eigen systeem en omgekeerd.
- Alle benodigde voorzieningen (waaronder koppelingen) om aan te sluiten aan de werkwijze van Gemeente Eindhoven, en om gegevens van Afvalmelding en/of de weegbrug(en) met het eigen systeem uit te kunnen wisselen en omgekeerd, dienen door de opdrachtnemer te worden gerealiseerd en zijn voor rekening van opdrachtnemer.
- Voor technische informatie over Afvalmelding en uitwisseling van gegevens volgens de EBA-standaard, kan contact worden opgenomen met ThunderBuild BV (zie lid 05 voor contactgegevens).

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De aannemer is verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van de opdracht van een deelopdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator voor de uitvoeringsfase.
- 03 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de

HFD PAR ART LID

opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.

De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit.

- 04 De kennisgeving zoals bedoeld in lid 03 zal worden opgesteld volgens het "MODEL KENNISGEVING", en worden verzonden naar:

Arbeidsinspectie
Postbus 820
3500 AV UTRECHT
Tel: 0800 - 27 00 000
Fax: 070 - 333 61 61
Mail: arbeidsinspectie@minszw.nl

- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit moeten bij de oplevering per deelopdracht worden overgedragen aan de directie.

- 06 Bij iedere bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat "veiligheid en gezondheid op het werk" wordt geagendeerd.

01 19 06 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)

- 01 Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtgever voor (een) eventuele boete(s) die opdrachtgever krijgt opgelegd op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV) of daaruit voortvloeiende regelgeving, vanwege door of namens opdrachtnemer en/ of diens onderaannemer(s) te werk gestelde vreemdelingen in de zin van de WAV waarvoor niet een op grond van artikel 2 WAV verplichte tewerkstellingsvergunning is verleend.

01 26 SOCIAL RETURN

01 26 01 Algemene inleiding & Definities Social return

- 01 Algemene inleiding: Uitvoeringsvoorwaarden Social return als contracteis; Gemeenten kunnen bij het verlenen van opdrachten Sociale voorwaarden stellen, in de vorm van Social return. Op het moment dat een Gemeente uit de regio Zuidoost Brabant een opdracht verleent aan een opdrachtnemer wordt er een tegenprestatie gevraagd in de vorm van het bieden van werkgelegenheid en/of opleiding voor personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Op deze manier krijgen ook deze personen de kans om hun positie op de arbeidsmarkt te verbeteren. Gezien het belang van werk en de verantwoordelijkheid van gemeenten, worden bedrijven en instellingen op diverse manieren gestimuleerd om inwoners met een kwetsbare arbeidsmarktpositie aan werk(ervaring) te helpen. Met de komst van de Participatiewet worden werkgevers ook in toenemende mate geconfronteerd met de verplichting om banen beschikbaar te stellen voor deze doelgroep. Het stellen van Sociale voorwaarden bij het verlenen van opdrachten is hier een voorbeeld van.
- 02 Definities:
- a) Onder werkloos-werkzoekende wordt verstaan iemand die minimaal zes maanden staat ingeschreven als niet werkend-werkzoekende bij het UWV, of een uitkering heeft in het kader van de Participatiewet, IOAW, IOAZ, WAO, WAZ, Wajong en WIA.

HFD PAR ART LID

- b) Een leerwerktraject is het opdoen van werkervaring en het leren van vaardigheden in een bepaald vakgebied met behulp van een bij voorkeur erkende opleiding.
- c) Onder een WSW-gerechtigde wordt verstaan iemand, die arbeidsgehandicapt is en is geïndiceerd voor de WSW.
- d) Onder loonkosten worden verstaan de brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten.
- e) De contractmanager is verantwoordelijk voor het afgesloten contract tussen de gemeente en de opdrachtnemer.
- f) De opdrachtnemer is de contractant met een Social return verplichting.
- g) De coördinator Social Return is verantwoordelijk voor de uitvoering en coördinatie van Social return.
- h) PSO staat voor Prestatieladder Socialer Ondernemen van TNO (Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek) en is een landelijk meetinstrument én keurmerk dat de mate van Sociaal Ondernemen objectief zichtbaar maakt. De prestatieladder wordt continue doorontwikkeld onder leiding van TNO. De PSO wordt uitgegeven door PSO Nederland (www.pso-nederland.nl)

01 26 02 Invulling, kandidaten, waardebeoordeling Social return

- 07 De Social return verplichting kan op de volgende manieren worden ingevuld door de opdrachtnemer:
- a) Door personen met een afstand tot de arbeidsmarkt (kandidaten), zoals omschreven in lid 08 te betrekken bij de (ondersteunende) werkzaamheden.
 - b) Door diensten zoals groen/schoonmaak/post af te nemen van of werkzaamheden aan Sociale werkbedrijven (uitvoerende instanties Wet Sociale Werkvoorziening) uit te besteden. De SW-bedrijven van de regio Zuidoost Brabant zijn: WVK-groep, WSD-Groep en Ergon. Wordt er gebruikt gemaakt van deze mogelijkheid dan komt het gehele factuurbedrag van het SW-bedrijf ten gunste van de Social return verplichting.
 - c) Door diensten zoals groen/schoonmaak/post af te nemen van of werkzaamheden uit te besteden aan organisaties waar aantoonbaar meer dan 30% van hun personeelsbestand bestaat uit personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Deze personen moeten in dienst zijn bij de betreffende 30+ organisaties. Deze organisaties kunnen met een PSO 30+ certificaat aantonen aan de voorwaarden te voldoen. Wordt er gebruikt gemaakt van deze mogelijkheid dan komt het gehele factuurbedrag ten gunste van de Social return verplichting.
 - d) De opdrachtnemer mag gebruik maken van een onderaannemer ter invulling van de Social return verplichting, maar blijft ook dan verantwoordelijk voor een correcte invulling en afwikkeling. Hierbij dient wel aantoonbaar te worden gemaakt dat er een directe relatie met de uitvoering van de opdracht is.
- 08 Kandidaten uit onderstaande benoemde regelingen en voldoen aan bijhorende vermelde criteria, tellen mee als invulling van Social return. Uitgangspunt is het moment van instroom bij de opdrachtnemer.
[Ter info: kopie van tabel 8.1 van Beleidsnotitie Social return ZuidOost Brabant]
- a) Regeling: PW/ IOAW/ IOAZ
- Kandidaten: Personen die direct voorafgaande aan de instroom bij de opdrachtnemer een uitkering van de gemeente op grond van de Participatiewet (PW), IOAW of IOAZ ontvingen.
- Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan van

HFD PAR ART LID

minimaal zes maanden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

b) Regeling: WAO/WIA/WAZ/Wajong

Kandidaten: Personen tellen mee op grond van een claimbeoordeling volledig arbeidsongeschikt of gedeeltelijk arbeidsongeschikt verklaard (minimaal 35%), of die op basis van een jonggehandicapte status of op grond van een arbeidsongeschiktheidsverzekering (AOV) van een private verzekeraar arbeidsongeschikt zijn verklaard.

Criteria: Voor de kandidaten met een WAO, WIA, WAZ of Wajong-uitkering, dient de opdrachtnemer een dienstverband voor minimaal zes maanden aan te bieden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

c) Regeling: WSW

Kandidaten: Personen tellen mee op grond van een indicatiebeschikking SW.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor invulling van de Social return verplichting. Opdrachtnemer kan de kandidaat ook inlenen van een SW-bedrijf via een detacheringsconstructie.

d) Regeling: Banenafpraak/Doelgroepregister

Kandidaten: Personen die onder de Participatiewet vallen en niet zelfstandig het wettelijk minimumloon kunnen verdienen. Deze personen zijn bij het UWV in het doelgroepregister opgenomen.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een dienstverband aan. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor invulling van de Social return verplichting.

e) Regeling: WW

Kandidaten: Personen met als uitgangspositie WWuitkering tellen pas mee als ze vóór instroom een half jaar of langer een WW-uitkering ontvingen. Als een persoon tijdens zijn recht op een WW-uitkering weer aan het werk gaat en binnen 26 weken opnieuw werkloos wordt, loopt de oude uitkering weer verder (herleving van de uitkering) voor de duur die de werkloze nog tegoed had. In dit geval telt de uitkeringsduur vóór het weer aan het werk gaan mee met de duur van de WW na het opnieuw werkloos worden (moet samen ook minimaal een half jaar zijn).

Criteria: Voor de kandidaten met een WW-uitkering dient de opdrachtnemer een dienstverband voor minimaal zes maanden aan te bieden. Na ondertekening van de arbeidsovereenkomst en het betalen van loon telt de kandidaat mee voor de invulling van de Social return verplichting.

f) Regeling: Entree-MBO, BOB/BBL niveau 2 + VSO/PRO

Kandidaten: Personen die een leerwerk- (BBL) of een stageovereenkomst (BOL) tot niveau 1 of 2, dan wel leerlingen van het voortgezet speciaal onderwijs (VSO) en praktijkonderwijs (PRO) die een stageovereenkomst hebben met een werkgever voor een arbeidstoeleidingsstage tellen ook mee in het kader van invulling van de Socialreturn verplichting.

Criteria: De opdrachtnemer biedt de kandidaat een leerwerk- of

HFD PAR ART LID

stageovereenkomst aan.

09 Waarde bepaling Social return

De gemeente rekent bij de invulling van Social return met de volgende normbedragen:

[ter info: kopie Tabel 9.1: Bouwblokkenmodel/normbedragen social return van Beleidsnotitie Social return ZuidOost Brabant]

Doelgroep	Jaartarief ¹ t.b.v. invulling Socialreturn verplichting (o.b.v. fulltime dienstverband)	Jaartarief ¹ omgerekend naar uurtarief (jaartarief/1.463 uur JUS-norm ²)
Participatiewet IOAW / IOAZ	€ 35.000,-	€ 23,92
WAO/WIA/ WAZ / Wajong	€ 35.000,-	€ 23,92
WSW ³	€ 35.000,-	€ 23,92
Banenafpraak en geregistreerd in het doelgroepregister	€ 35.000,-	€ 23,92
WW	€ 30.000,-	€ 20,51
Leerling BBL	€ 20.000,-	€ 13,67
Leerling BOL/VSO PRO	€ 20.000,-	€ 3,42

¹ Tarieven zijn 'all inclusive' tarieven, dus ook inclusief begeleidingskosten en/of werkgeverslasten.

² Jaar Uren Systematie

³ In geval van detachering via een Sociale Werkvoorziening wordt de volledige inleenvergoeding meegeteld.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De opdrachtnemer is verplicht om binnen deze opdracht minimaal 2% van de aanneemsom excl. btw te besteden aan de invulling van Social return (door de - bij voorkeur langdurige -) inzet van personen die een afstand hebben tot de arbeidsmarkt).
- 02 Een vorm van "Social return" is het keurmerk PSO (Prestatieladder Socialer Ondernemen) van TNO. Opdrachtnemers die vanaf de start van de uitvoering van de opdracht en gedurende de gehele duur van de opdracht, minimaal een certificaat op Trede 2 hebben (en dit kunnen aantonen met een geldig certificaat), voldoen voor 100% aan de Social return prestatie-eis uit lid 01 van dit artikel.
- Het is ook mogelijk om een korting van 50% op de Social return verplichting voortvloeiend uit lid 01 te geven indien een opdrachtnemer in het bezit is van een geldig PSO certificaat op Trede 1, gedurende de gehele duur van de opdracht.

HFD PAR ART LID

Indien de geldigheid van het PSO-certificaat verloopt tijdens de opdracht en het certificaat niet wordt verlengd zal de Social return verplichting alsnog, naar rato, ingevuld dienen te worden op conform artikel 01.26.02 lid 07 omschreven wijze.

- 10 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de werving van Social return kandidaten. Mocht er behoefte zijn aan ondersteuning bij de werving en selectie van kandidaten voor de invulling van de Social return verplichting, dan kan het werkgeversservicepunt van de arbeidsmarktregio Zuidoost Brabant 04Werkt daarin ondersteunen.

01 26 04 Korting: Niet nakomen Social Return

- 11 Indien bij de eindafrekening van de opdracht niet of niet in zijn geheel is voldaan aan de Social return verplichting, wordt onmiddellijk en zonder ingebrekestelling een boete opeisbaar die gelijk is aan anderhalf-maal de geldswaarde van het niet-ingevulde deel van de verplichting. Opdrachtgever heeft het recht een opgelegde boete te verrekenen met uitstaande vorderingen van de opdrachtnemer.

01 26 05 Rapportering Social Return

- 13 De opdrachtgever maakt gebruik van de monitoringstool 'WIZZR'. Hiervoor ontvangt u automatisch via een email een toegangscode. De Specialist Social Return zal de opdrachtnemer informeren op welke wijze de documenten aangeleverd dienen te worden.
- 14 De opdrachtnemer rapporteert de resultaten van Social Return volgens de gemaakte afspraken met de Specialist Social Return. De Specialist Social Return vraagt de daartoe benodigde bewijsstukken bij de opdrachtnemer op. De bewijsstukken omvatten, afhankelijk van de doelgroep van de geplaatste kandidaten, o.a. arbeidsovereenkomsten, loonstroken, doelgroepverklaringen, stageovereenkomsten, werkleerovereenkomsten en eventueel facturen van SW-bedrijven of 30+ organisaties.
- 15 Specialist Social Return van de gemeente is contactpersoon voor de opdrachtnemer voor bespreking van de praktische gang van zaken met betrekking tot invulling van Social Return.
De contactgegevens zijn terug te vinden in WIZZR.

01 27 DUURZAAM

01 27 01 Duurzaamheid algemeen

- 01 Bij het vervaardigen van onderhavige bestek is rekening gehouden met veel minimumeisen van de duurzaamheidscriteria. De duurzaamheidscriteria staan vermeld in artikelen 01.27.02 en/of 01.27.03 van dit bestek.
De basis van deze duurzaamheidscriteria hebben hun oorsprong te danken aan de productgroepen uit de cluster Grond, Weg en Waterbouw (GWW) van de website <https://www.pianoo.nl/themas/maatschappelijk-verantwoord-inkopen-mvi-duurzaam-inkopen/productgroepen/cluster-grond-weg-waterbouw-gww>
- 02 Bewijsmiddelen van de eisen uit artikelen 01.27.02 en indien aanwezig 01.27.03 dienen, na een verzoek daartoe, behandeld en overlegd te worden. Indien hierover onduidelijkheid bestaat dient overeenkomstig de beschrijving van betreffende

HFD PAR ART LID

productgroep hiermee te worden omgegaan danwel geraadpleegd te worden.
(zie: www.pianoo.nl/themas/duurzaam-inkopen/productgroepen).

- 03 Indien de aannemer de eisen uit volgende artikelen van paragraaf 01.27.02 en, indien van toepassing 01.27.03 van dit bestek niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 02 Criteria veelvoorkomende productgroepen

12 RIOLERING:

-12.1) Afvoeren materialen

Vrijgekomen materialen van riolering dienen te worden afgevoerd naar een erkend en voor dit werk gecertificeerde verwerker.

-12.3) Productgroepen Transport (lid 19)

19 TRANSPORT

Het betreft alle transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van aannemer en diens werknemers en of onderaannemers.

-19.1) Lichte voertuigen <3500 kg moeten voldoen aan Euro 4 norm conform onderstaande Tabel M1.

		Emissiewaarden (in g/km)			
Euro-	Ingangsdatum				
norm	(nieuwe voertuigen)	CO	HC+NOx	NOx	PM
Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, 1307-1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 4	Januari 2006	0,63	0,39	0,33	0,04
Lichte voertuigen (bestelauto's) categorie N1, > 1760 kg, met IDI dieselmotor (g/km)					
Euro 4	Januari 2006	0,74	0,46	0,39	0,06
Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm en op www.dieselnet.com/standards/eu .					

-19.2) Zware voertuigen >3500 kg moeten voldoen aan Euro 3 norm voor zware voertuigen conform onderstaande Tabel M2.

Zware voertuigen >3500 kg met HD dieselmotoren (g/kWh, roet in m-1kj)					
Ingangsdatum (nieuwe voertuigen)	Emissiewaarden (in g/km)				Roet
	CO	HC	NOx	PM	
Oktober 2000	2,10,66	5,0	0,10 / 0,13*		0,8 / 0,15**

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde Euro-normen zijn te vinden op <http://ec.europa.eu/environment/air/transport/road.htm> en op

HFD PAR ART LID

www.dieselnet.com/standards/eu.

* afhankelijk van vermogen of inhoud van de motor
** norm van 0,15 geldt uitsluitend voor EVVs (Enhanced Environmentally friendly Vehicle)

20 GEBRUIK MOBIELE WERKTUIGEN:
De bij uitvoering van werkzaamheden in te zetten mobiele dieselwerktuigen voldoen minimaal aan de emissie-eisen overeenkomend met de fasen uit de volgende tabel.
EIS

Vermogen 18-75 kW	Gebruik binnen	Gebruik < 8uur	Fase II
	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	met roetfilter
	Gebruik buiten	Gebruik < 8uur	Fase I
	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase I
		per etmaal	
Vermogen 75-560 kW	Gebruik binnen	Gebruik < 8uur	Fase II
	bebouwde kom	per etmaal	met roetfilter
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	met roetfilter
	Gebruik buiten	Gebruik < 8uur	Fase I
	bebouwde kom	per etmaal	
		Gebruik > 8uur	Fase II
		per etmaal	

01 30 BETALINGSREGELINGEN: TEKORTKOMINGEN

01 30 01 Betalingsregelingen: tekortkomingen

- 01 Indien voorschriften uit de raamovereenkomst of aanwijzingen van de directie of opdrachtgever door de opdrachtnemer niet worden nageleefd zal er per gebeurtenis een korting op de aanneemsom van Euro 500,-(zegge vijfhonderd euro) aan de opdrachtnemer worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING**25 0 Deelhoofdstuk 25.0****25 02 EISEN EN UITVOERING RIOLERING ALGEMEEN****25 02 01 Waarborgen droog- weer afvoer**

- 01 De aannemer dient ervoor te zorgen dat de afvoer van de bestaande riolering en huis- en kolkaansluitingen gecontinueerd blijft, tenzij het bestek anders vermeldt.

25 3 Deelhoofdstuk 25.3 "RIOOLREINIGING"**25 32 EISEN EN UITVOERING****25 32 01 Eisen aan rioolreiniging:**

- 01 Bijkomende werkzaamheden:
- het vrijgekomen slib moet zoveel mogelijk worden ontwaterd (minimaal totdat het rioolslib 30% M/M water bevat), waarna het moet worden afgevoerd naar een bedrijf/instantie welke vergunninghoudende is voor de verwerking van RKG-slib;
- De aannemer dient in zijn werkplan te omschrijven hoe hij borgt dat er niet meer dan 30% M/M water in het af te voeren slib aanwezig is.
- 02 De reiniging dient te geschieden door op het werk afgestemde apparatuur danwel dienen maatregelen te worden getroffen die voorkomen dat beschadigingen optreden aan plantsoenen, voetpaden en fietspaden.
- 03 De aannemer is verplicht de benodigde assistentie te verlenen voor het verkrijgen van de noodzakelijke rioolslibmonsters.
- 04 De aannemer is verplicht indien de directie dit verzoekt om de rioolslibmonsters bij bedrijf/instantie welke vergunninghoudende is voor het verwerken van RKG-slib ter analysering aan te bieden. De analysekosten komen voor rekening van de gemeente Eindhoven.
- 05 Bij de reinigingswerkzaamheden mag geen rioolslib op de bestrating worden gemorst. Zie ook artikel 01.12.03 van dit bestek
- 06 Werkzaamheden genoemd in lid 01 t/m 05 dienen in de eenheidsprijzen opgenomen te zijn.

25 32 02 Overige eisen:

- 01 Indien de werkzaamheden door te grote vulling van het rioolstelsel niet kunnen worden uitgevoerd zullen eventuele stilstandverliezen niet worden verrekend. Te grote vulling als gevolg van neerslag wordt beschouwd onderdeel uit te maken van het normale bedrijfsrisico en geeft geen recht tot verrekening. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de ledigingstijd van het rioolstelsel kan oplopen tot 10 uur na beëindiging van de neerslag.

HFD PAR ART LID

- 02 Indien riolering wordt gereinigd vlak bij een rioolgemaal dient de aannemer tijdig te controleren of het water in de riolering voldoende laag staat om de werkzaamheden uit te voeren. Is dit niet het geval dan dient de directie UAV te worden gewaarschuwd om het gemaal handmatig te laten draaien zodat het stelsel op een later tijdstip kan worden gereinigd en geïnspecteerd.
- 03 De aannemer is te allen tijde aansprakelijk voor de veiligheid van zijn personeel dat het riool dient te betreden. Zijnerzijds moet steeds zorg worden gedragen voor het tijdig/vooraf treffen van de nodige veiligheidsmaatregelen (afzuigen rioolgassen, ventilatie, toepassen persluchtmaskers e.d.) Vooraf dienen de door de aannemer te treffen maatregelen aan de directie te worden voorgelegd.
- 04 Doorspuiten van rioolslib/vuil naar lager gelegen riool is niet toegestaan. Maatregelen en controle erop dienen in het uitvoeringsplan vastgelegd te worden.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 33 02 Meldingsplicht rioolreiniging**

- 01 Alle zaken benoemd in alle leden van Artikel 25.33.02 van de Standaard 2020, verwerken in de voortgangsrapportage conform Artikel 25.33.03 van de Standaard 2020) en in de opleveringsrapportage conform Artikel 25.33.04 van de Standaard 2020 en dit bestek)

25 33 03 Rapportage rioolreiniging

- 01 Dagelijks wordt op het einde van de werkdag het rapport (dagrapport aannemer) opgesteld conform Standaard 2020, artikel 25.33.03 lid 01 door de aannemer en in het systeem SCS ingebracht .
In dit dagrapport worden ook geconstateerde afwijkingen in de gemeentelijke rioolbasisgegevens gerapporteerd.
Van deze geconstateerde afwijkingen moet tevens een digitale revisie in kikker worden aangemaakt.

25 33 04 Opleveringsrapportage rioolreiniging

- 01 In aanvulling op Artikel 25.33.04 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de hoeveelheid vrijgekomen materiaal aangegeven in tonnen en dient te voldoen aan Artikel 01.17.11 van dit bestek
- 02 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.33.04 van de Standaard 2020 dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 13508-2 ,
"Buitenriolering, Classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen".
- 03 De rapportage als bedoeld in artikel 25.33.04 van de Standaard 2020 dient te zijn opgesteld in het Standaard UitwisselingsFormaat voor Riool InspectieBestanden, (RibX)

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 01 Het voor het reinigen benodigde water kan worden onttrokken aan de Eindhovenens

HFD PAR ART LID

Kanaal en het Beatrixkanaal.

De aannemer dient hier wel zelfstandig vergunning voor aan te vragen bij de waterkwantiteitsbeheerder, zijnde waterschap de Dommel.

25 33 06 Aflaten water uit rioolslib

- 01 Het uitkomend rioolslib maximaal ontwateren door het aflaten van water in de nog te reinigen gemengde of DWA riolering.
- 02 Het ingezamelde rioolslib moet steekvast worden gestort.
Het te storten rioolslib mag maximaal 30% M/M water bevatten

25 33 07 Niet te openen putdeksel

- 01 Indien putdeksels met normale apparatuur niet te openen zijn dient de aannemer dit in het dagrapport te vermelden. Via een andere put dient bijbehorende bijzondere voorziening gereinigd en/of geïnspecteerd te worden. Indien dit niet mogelijk is, de situering (straat en putnummer) vermelden in dagboek en opdracht verstrekken om te openen, waarvan de directie ook een afschrift krijgt (om het inzicht te houden op de hoeveelheid). Het reinigen dient elders binnen de werkgrenzen verder te gaan. Stagnatiekosten worden niet verrekend.
Op een nader te bepalen datum dient de aannemer in overleg met de directie onderhavige bijzondere voorziening alsnog te reinigen.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 34 01 Aanvullende werkzaamheden

- 01 Artikel 25.34.01 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

25 34 03 Bereikbaarheid

- 01 Artikel 25.34.03 lid 01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. De aannemer dient zijn inzet van materieel af te stemmen op de toegankelijkheid van locatie en zonodig maatregelen te treffen ter voorkoming van schade aan de verharding en omgeving.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 37 01 Vrijkomende rioleringsmaterialen

- 01 De aannemer dient alle bonnen in, welke betrekking hebben op het vrijgekomen rioolslib en overige vrijgekomen materialen uit het riool.
Per vracht een afgetekende geleidebrief waarop minimaal staat vermeld:
 - afvalstroomnummer
 - naam werk, met locatie;
 - type en kenteken vrachtwagen;
 - naam aannemer;
 - stortlocatie;
 - soort materiaal;
 - hoeveelheid, bepaald op weegbrug;
 - datum en tijd.Naast de bonnen voegt de aannemer een lijst bij met daarop aangegeven (gerangschikt op datum):
 - bonnummers;
 - hoeveelheid per bon;

HFD PAR ART LID

- kenteken vrachtauto per bon;
- totale hoeveelheid per week;
- cumulatieve hoeveelheid totale bestek.

Het verdient de voorkeur om bij afvoer van materiaal gebruik te maken van de zogenaamde begeleidingsbrieven. Deze zijn verkrijgbaar bij:
BV. Beurtvaartadres, tel. 070-3066766, Artikel 2329 KF 4, automatische bestellijn 07-3066789

25 4 Deelhoofdstuk 25.4**25 43 INFORMATIEOVERDRACHT RIOLERINGEN****25 43 01 PROJECTMANAGEMENT**

- 01 De opdrachtgever verzorgd voor de aannemer digitale werktekeningen in de vorm van de registratie- applicaties SCS Cleaner en SCS Renovation. Per werkvoertuig dat reinigings-, reparatie- en/of freeswerkzaamheden uitvoert dient er één laptop/pc/tablet aanwezig te zijn met minimaal in 07 genoemde systeemeisen (door de aannemer te leveren). Daarop moet geïnstalleerd zijn: de door opdrachtgever aangeleverde SCS Cleaner of SCS Renovation registratie applicatie. Deze applicatie mag vrijelijk verspreid worden binnen de organisatie van de aannemer en haar onderaannemers, voor doeleinden en werkzaamheden die voortvloeien uit de door de opdrachtgever uitgebrachte opdracht beschreven in dit document.
- 02 In de applicatie zal per gemeente een project aangemaakt zijn waarin het rioolstelsel dat op een kaartondergrond te zien zal zijn. Per opdracht wordt er voor aanvang van de werkzaamheden in SCS Cleaner aangegeven welke strengen gereinigd en geïnspecteerd en in SCS Renovation welke maatregel er op welke schade toegepast gaat worden. Na het uitvoeren van de reiniging dan wel reparatie moet men door op de streng of het maatregel pictogram te klikken de uitvoering registreren.
- 03 In SCS Cleaner dienen minimaal de volgende registraties per streng vastgelegd te worden:
 - Naam van de uitvoerende
 - Gereinigde lengte en vanuit welke put gewerkt is
 - Datum en begin- en eindtijd
 - Bereikbaarheid putten
 - inschatting van waterstand en vervuilingsgraad
 - overige verplichte velden
 - Stortbonnen
 - Bijzonderheden welke van belang zijn voor inspecteur en Opdrachtgever
- 04 In SCS Renovation dienen minimaal de volgende registraties per schade geregistreerd te worden.
 - Status van de Schade (Gerepareerd of Niet gerepareerd, bij Niet gerepareerd de reden hiervan.)
 - Toegepaste maatregel
 - Datum van reparatie
 - Naam van uitvoerende
 - Opmerkingen die relevant zijn voor Opdrachtgever en/of Aannemer

- 05 Uiterlijk aan het eind van iedere werkdag dienen de registraties d.m.v. SCS Cloud

HFD PAR ART LID

via het internet
gesynchroniseerd te worden naar de opdrachtgever. Voor elke dag dat de
aannemer nalatig blijft en geen update verzorgt, zal een bedrag worden gekort van
EUR 100,00 (honderd Euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een
ingebrekestelling nodig is.

06 Door de opdrachtgever zal er een instructiedag beschikbaar gesteld worden waarin
het personeel van de aannemer geïnstrueerd wordt in het gebruik en de workflow
van SCS Cleaner en SCS Renovation.

07 Minimale Systeemeisen SCS Cleaner en SCS Renovation

- Windows besturingssysteem vereist, minimaal Windows Vista (Windows 10
geadviseerd)
- Microsoft .NET Framework 4.5.1 geïnstalleerd
- 2.24 GHz processor
- 2,00 GB RAM-geheugen
- 1 GB vrije schijfruimte

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 0 Algemeen****62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN Algemeen****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1 "Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering"**62 12 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 12 01 Algemeen**

- 01 Het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de standaard 2020 vervalt en wordt vervangen door:
'Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met: CROW-publicatie 96b, Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom - (voorlopige) richtlijnen.
De CROW-publicatie is verkrijgbaar bij de stichting CROW te Ede. Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan 0318-621112 of met bestelformulier op de CROW-website: www.crow.nl.'
- 02 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dient de opgenomen verharding weer in originele staat te worden hersteld.
- 03 De tijdelijke bebording mag niet eerder dan een half uur voor aanvang werkzaamheden op de locatie geplaatst worden en dient direct na beëindiging van de werkzaamheden op de bewuste locatie opgeruimd te worden. Dit geldt zowel

HFD PAR ART LID

afzonderlijk voor de reiniging als afzonderlijk voor de inspectie.

- 04 Indien de aannemer niet werkt conform de CROW-publicatie 96b zal een korting toegepast worden van: 500,- (zegge vijfhonderd euro) per gebeurtenis. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 12 07 Verkeersmaatregelen

- 01 In onderhavige bestek dient aannemer verkeersmaatregelen toe te passen volgens onderstaande leden 02 t/m 07, welke afhankelijk zijn van de uitvoeringswijze van de aannemer.
- 02 De aannemer maakt een principe verkeersplan en dient dit in ter goedkeuring bij de directie UAV. Directie UAV heeft 14 kalenderdagen nodig dit plan te beoordelen. Een week voor aanvang van werkzaamheden dient aannemer in bezit te zijn van een goedgekeurd verkeersplan. De aannemer past betreffende verkeersmaatregelen uit het verkeersplan toe.
- 05 Aannemer past verkeersmaatregelen toe op een erftoegangsweg (ETW) volgens publicatie 96b figuur 1222 (afhankelijk van locatie putdeksel)
- 06 Aannemer past verkeersmaatregelen toe op een gebiedsontsluitingseg (GOW) wegen volgens publicatie 96b figuur 1322b (afhankelijk van locatie putdeksel) aangevuld met minimaal 1 verkeersregelaar
- 07 Aannemer past verkeersmaatregelen toe op of in de nabijheid van kruispunten en rotondes volgens publicatie 96b aangevuld met minimaal 2 verkeersregelaars

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 614052324

.....

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: 614052324

.....

(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 (Standaard 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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 614052324

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
101	EENMALIG NA ONDERTEKENEN RAAMOVEREENKO				
101010	Opstellen projectkwaliteitsplan (PKP)	keer	1,00F		
101020	Opstellen Werk- en Keuringsplan	keer	1,00F		
101030	Opstellen V&G plan Uitvoeringsfase	keer	1,00F		
102	NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT				
102010	Opstellen gedetailleerd werkplan	keer	10,00F		
102020	Aanleveren gegevens op elke bouwvergadering	keer	48,00F		
103	OPSTELLEN OPLEVERDOSSIER PER DEELOPDRAC				
103010	Indienen opleverdossier per deelopdracht	st	10,00F		
104	SYSTEEM SCS				
104010	Bijwonen instructiedag SCS	keer	1,00F		
104020	Toepassen hardware t.b.v. SCS	jaar	2,00F		
104030	Toepassen SCS	week	104,00F		
105	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
105010	Inzetten werknemer reiniging.	uur	100,00F		
105030	Inzet combiwagen met bediening	uur	100,00F		
105040	Inzet vacuümwagen met bediening	uur	50,00F		
105050	Inzet recyclingscombi	uur	100,00F		
105060	Inzet hogedruk spuitwagen met bediening	uur	50,00F		
105080	Inzet veiligheidsunit	uur	12,00F		
105090	Inzet actiewagen	dag	5,00F		
105100	Inzetten verkeersregelaar	uur	50,00F		
2	REINIGEN				
20	Reinigen zinkers				
200010	Toepassen parkeerverbod	keer	20,00F		
2010	<u>Zinker Antoon Coolenlaan:</u>				
201010	Zinker Antoon Coolenlaan F2225Z - F2226Z	st	4,00F		
201020	Reinigen zinker Antoon Coolenlaan F2225Z - F2226Z	ton	4,00F		
2011	<u>Zinker Beemdstraat:</u>				
201110	Zinker Beemdstraat E1900Z - E1902Z	st	2,00F		
201120	Reinigen zinker Beemdstraat E1900Z - E1902Z	ton	6,00F		
2012	<u>Zinker Berenkuil:</u>				
201210	Zinker Berenkuil H1526S - H1583S	st	4,00F		
201220	Reinigen zinker Berenkuil H1526S - H1583S	ton	422,00F		
201230	Verwijderen drijfvuil.	m3	128,00F		
2013	<u>Zinker Boschdijktunnel Mediamarkt:</u>				
201310	Zinker Boschdijktunnel Mediamarkt G1652Z - G1653Z	st	2,00F		
201320	Reinigen zinker Boschdijktunnel Mediamarkt G1652Z	ton	32,00F		
201330	Verwijderen drijfvuil.	m3	19,00F		
2014	<u>Zinker Herman Gorterlaan:</u>				
201410	Zinker Herman Gorterlaan G2225Z - G2226Z	st	2,00F		
201420	Reinigen zinker Herman Gorterlaan G2225Z .G2226Z	ton	2,00F		
2015	<u>Zinker Bouvigne:</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201510	Zinker Bouvigne D2152Z - D2153Z	st	4,00F		
201520	Reinigen zinker Bouvigne D2152Z - D2153Z	ton	21,00F		
201530	Verwijderen drijfvuil.	m3	2,00F		
2017	<u>Zinker Den Dolech:</u>				
201710	Zinker Den Dolech G1478Z - G1527Z	st	4,00F		
201720	Reinigen zinker Den Dolech G1478Z - G1527Z	ton	71,00F		
201730	Verwijderen drijfvuil.	m3	119,00F		
2018	<u>Zinker Dr. Schaepmanlaan:</u>				
201810	Zinker Dr. Schaepmanlaan G1951Z - G1952Z	st	2,00F		
201820	Reinigen zinker Dr. Schaepmanlaan G1951Z-G1952Z	ton	2,00F		
201830	Verwijderen drijfvuil.	m3	40,00F		
2019	<u>Zinker Eckartdal onder Dommel:</u>				
201910	Zinker Eckartal onder Dommel J1200Z - J1201Z	st	4,00F		
201920	Reinigen zinker Eckartal onder Dommel J1200Z-J1201Z	ton	4,00F		
201930	Verwijderen drijfvuil.	m3	87,00F		
2020	<u>Zinker Finistèrelaan:</u>				
202010	Zinker Finistèrelaan D0626Z - D0625Z	st	2,00F		
202020	Reinigen zinker Finistèrelaan D0626Z - D0625Z	ton	44,00F		
202030	Verwijderen drijfvuil.	m3	42,00F		
2021	<u>Zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan:</u>				
202110	Zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan G0275Z-G0276Z	st	2,00F		
202120	Reinigen zinker Boutenslaan - Jaco Reviuslaan	ton	85,00F		
2022	<u>Zinker Jan Smitslaan:</u>				
202210	Zinker Jan Smitslaan G1901Z - G1902Z	st	2,00F		
202220	Reinigen zinker Jan Smitslaan G1901Z - G1902Z	ton	2,00F		
2023	<u>Zinker Jasonstraat Argosstraat:</u>				
202310	Zinker Jasonstraat Argosstraat H11080-H1108Z	st	2,00F		
202320	Reinigen zinker Jasonstraat Argosstraat	ton	25,00F		
2024	<u>Zinker Kanaalstraat:</u>				
202410	Zinker Kanaalstraat G1776U - G1772Z	st	2,00F		
202420	Reinigen zinker Kanaalstraat G1776U - G1777Z	ton	8,00F		
202430	Verwijderen drijfvuil.	m3	10,00F		
2025	<u>Zinker Kasteellaan onder Gender:</u>				
202510	Zinker Kasteellaan onder Gender E2104Z - E2106Z	st	4,00F		
202520	Reinigen zinker Kasteellaan onder Gender	ton	4,00F		
2026	<u>Zinker KVK (Dutmapad):</u>				
202610	Zinker KVK G1576Z - G1579Z	st	4,00F		
202620	Reinigen zinker KVK G1576Z - G1579Z	ton	4,00F		
2027	<u>Zinker OLV straat fietstunnel:</u>				
202710	Zinkers OLV straat fietstunnel	st	2,00F		
202720	Reinigen zinker OLV straat fietstunnel	ton	22,00F		
202730	Verwijderen drijfvuil.	m3	27,00F		
2028	<u>Zinker OLV straat onder Dommel:</u>				
202810	Zinker OLV straat onder Dommel	st	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202820	Reinigen zinker OLV straat onder Dommel	ton	15,00F		
202830	Verwijderen drijfvuil.	m3	42,00F		
2030	<u>Zinker Roostenlaan:</u>				
203010	Zinker Roostenlaan H21623 - H21628	st	2,00F		
203020	Reinigen zinker Roostenlaan H21623 - H21628	ton	1,00F		
2031	<u>Zinker Stationsweg:</u>				
203110	Zinker Stationsweg G1675Z - G1676Z	st	2,00F		
203120	Reinigen zinker Stationsweg G1675Z - G1676Z	ton	21,00F		
203130	Verwijderen drijfvuil.	m3	16,00F		
2032	<u>Zinker Vestdijktunnel Bijenkorf:</u>				
203210	Zinker Vestdijktunnel Bijenkorf	st	2,00F		
203220	Reinigen zinker Vestdijktunnel Bijenkorf	ton	16,00F		
203230	Verwijderen drijfvuil.	m3	11,00F		
2033	<u>Zinker Wal:</u>				
203310	Zinker Wal G1804Z - G1827Z	st	2,00F		
203320	Reinigen zinker Wal G1804Z - G1827Z	ton	5,00F		
203330	Verwijderen drijfvuil.	m3	8,00F		
2034	<u>Zinker Wasvenpad:</u>				
203410	Zinker Wasvenpad H1278Z - H1279Z	st	4,00F		
203420	Reinigen zinker Wasvenpad H1276Z - H1279Z	ton	27,00F		
203430	Verwijderen drijfvuil.	m3	98,00F		
21	Reinigen zandvangers				
2101	<u>Zandvanger Aeneastunnel G003</u>				
210110	Reinigen zandvanger Aeneastunnel G003	st	1,00F		
2102	<u>Vestdijktunnel G008</u>				
210210	Reinigen zandvanger Vestdijktunnel G008	st	4,00F		
2103	<u>Zandvanger Fellenoord Rabobank G009</u>				
210310	Reinigen zandvanger Fellenoord Rabobank G009	st	1,00F		
2104	<u>Zandvanger Boschdijktunnel G010</u>				
210410	Reinigen zandvanger Boschdijktunnel G010	st	4,00F		
2105	<u>Zandvanger Anthony Fokkertunnel G072</u>				
210510	Reinigen zandvanger Anthony Fokkertunnel G072	st	4,00F		
2106	<u>Zandvanger Beukenlaantunnel G098</u>				
210610	Reinigen zandvanger Beukenlaantunnel G098	st	4,00F		
2107	<u>Zandvanger Montgomerylaan G185</u>				
210710	Reinigen zandvanger Montgomerylaan G185	st	2,00F		
22	Reinigen diversen				
220010	Reinigen roosterdeksel met onderbak	st	396,00F		
220020	Reinigen terugslagklep incl. mechanisch onderhoud	st	138,00F		
220030	Reinigen smartdrainput en controle op juiste werking	st	66,00F		
220040	Reinigen krooshek	st	240,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220050	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	m	45.500,00F		
220060	Reinigen drainageput	st	170,00F		
23	Reinigen schoonwater bergingskelders				
2301	<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat (Lakerlopen)</u>				
230110	Reinigen schoonwater bergingskelder Mesdagstraat	st	1,00F		
2302	<u>Schoonwater bergingskelder Laurierplein (Kruidenbuurt)</u>				
230210	Reinigen schoonwater bergingskelder Laurierplein	st	1,00F		
2303	<u>Schoonwater bergingskelder Sportpark Heihoef</u>				
230310	Reinigen schoonwater bergingskelder Sportpark Heihoef	st	1,00F		
2304	<u>Schoonwater bergingskelder Vredesplein</u>				
230410	Reinigen schoonwater bergingskelder Vredesplein	st	1,00F		
2305	<u>Schoonwater bergingskelder Mesdagstraat (Lakerlopen)</u>				
230510	Reinigen schoonwater bergingskelder Mesdagstraat	st	1,00F		
24	Reinigen spindelschuiven				
241010	Reinigen spindelschuif incl. mechanisch onderhoud	st	35,00F		
25	Reinigen wervelventielen en voorgaande rioolstreng				
250	Reinigen wervelventiel				
250010	Reinigen wervelventiel incl. verkeersmaatregel	st	28,00F		
251	Reinigen voorgaande leiding op wervelventiel				
251010	Riool reinigen onder hoge druk Ø 300 mm.	m	34,00F		
251020	Riool reinigen onder hoge druk 2500 x 2000 mm.	m	100,00F		
251030	Riool reinigen onder hoge druk ei-buis Ø 900/1350 mm.	m	124,00F		
251040	Riool reinigen onder hoge druk Ø 500 mm.	m	58,00F		
251050	Riool reinigen onder hoge druk Ø 700 mm.	m	86,00F		
251060	Riool reinigen onder hoge druk Ø 600 mm.	m	94,00F		
251070	Riool reinigen onder hoge druk 2500 x 1750 mm.	m	164,00F		
251080	Riool reinigen onder hoge druk Ø 960 mm.	m	36,00F		
251090	Riool reinigen onder hoge druk Ø 1000/1500 mm.	m	90,00F		
251100	Riool reinigen onder hoge druk Ø 1500 mm.	m	180,00F		
251110	Riool reinigen onder hoge druk Ø 600 mm.	m	44,00F		
251120	Riool reinigen onder hoge druk Ø 1000/1500 mm.	m	32,00F		
251130	Riool reinigen onder hoge druk Ø 1000/1500 mm.	m	66,00F		
251140	Riool reinigen onder hoge druk Ø 1800 mm.	m	210,00F		
252	Reinigen schuif in put met wervelventiel				
252010	Reinigen schuif incl. mechanisch onderhoudS	st	12,00F		
26	Drijfvuil				
260010	Inzetten knijperwagen.	uur	80,00F		
261010	Verwijderen drijfvuil	kg	500,00F		
27	Vervoeren en storten vrijkomend rioolslib				
270010	Rioolslib vervoeren naar inrichting incl. acceptatiekosten.	ton	2.060,00F		
SUBTOTAAL					

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