

Raamovereenkomst TN483128
"Reinigen en inspecteren riolering, kolken en goten 2025-2026"
gemeente Wijdmeren

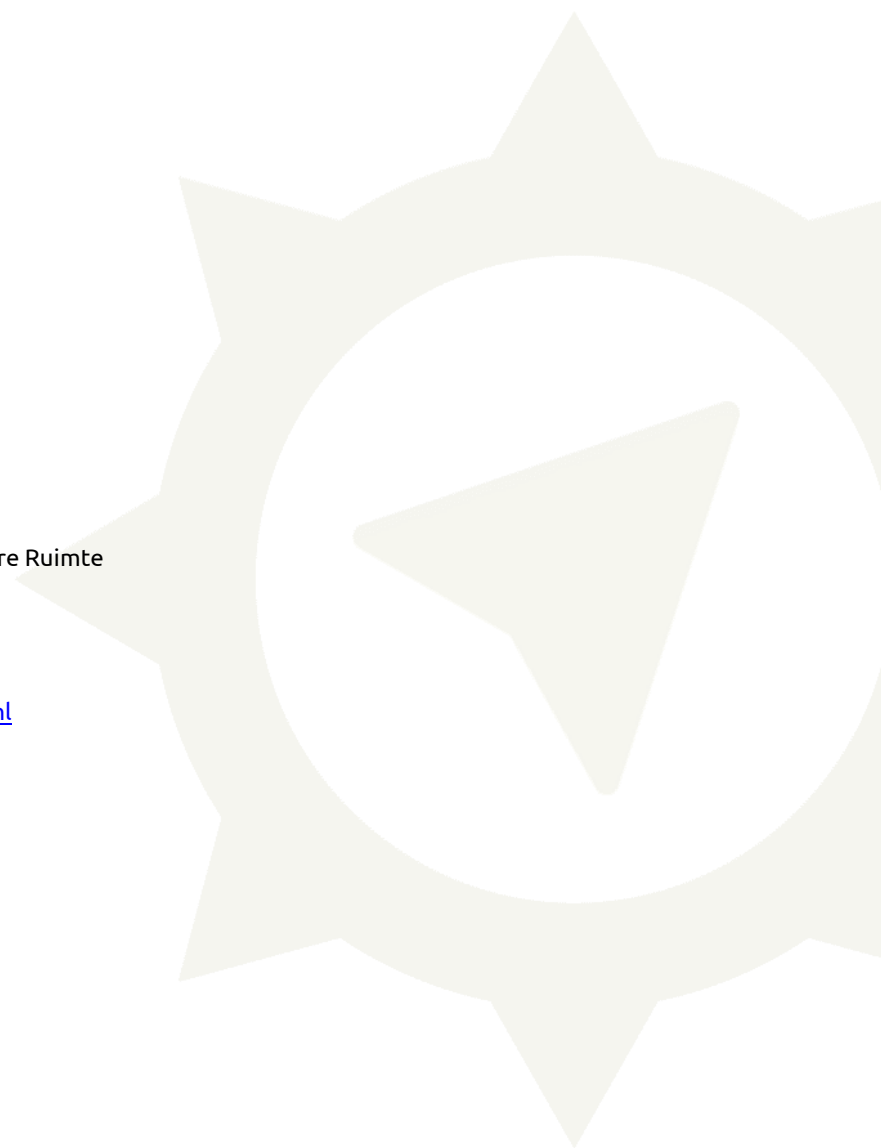


Raamovereenkomst TN483128

"Reinigen en inspecteren riolering, kolken en goten 2025-2026"

gemeente Wijdmeren

Opdrachtgever	Gemeente Wijdmeren Afdeling Beheer Openbare Ruimte Rading 1 1231 KB Loosdrecht
Contactpersoon Telefoon E-mail	R. Menzink (035) 65 59 490 r.menzink@wijdmeren.nl
Datum Status Versie	28 augustus 2024 Definitief 02
Projectcode	HVS 07-00
Opsteller	W.J. Woestenenk



Rioolreiniging en -inspectie 2025 - 2026

RAW-raamovereenkomst nr. TN483128.

Gemeente Wijdern

BESTEKNR. TN483128 "Raamovereenkomst reinigen en inspecteren riolering kolken en goten 2025-2026"

Voor het reinigen en inspecteren van hoofdriolering en het reinigen van kolken
in de gemeente Wijdern.

Datum: 28 augustus 2024
Definitief bestek

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
09 Voertaal op het werk	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Algemene voorwaarden	6
10 Eisen aan in te zetten materieel	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
010 Voorbereidingen	9
020 Verkeersmaatregelen	9
2 KOLKENREINIGING	11
21 Reinigen van kolken	11
211 Eerste reguliere kolkenreiniging	12
212 Tweede reguliere kolkenreiniging	12
213 Extra kolkenronde op verzoek	13
22 Lijngoten	13
2210 Reinigen lijn- en roostergoten	14
23 Afvoer slib	14
3 REINIGEN DUIKERS	14
311 reinigen ronde duikers	14
4 RIOOLREINIGING	15
41 Reinigen beton-riolering	15
411 Reinigen vuilwater- en gemengd riool	15
4112 Reinigen riolering rond profiel (beton)	15
412 Reinigen hemelwaterriool (verontreinigingsgraad tot	16
4121 Voorbereidende werkzaamheden	16
4122 Reinigen riolering rond profiel (beton)	17
42 Reinigen kunststof riolering	18
421 Reinigen vuilwater en gemengd riool met	18
4211 Reinigen rond profiel (kunststof)	18
422 Reinigen hemelwaterriool met verontreinigingsgraad	18
4221 Reinigen rond profiel (kunststof)	19
43 Reinigen dainage	19
433 Drainage leidingen	19
44 Reinigen gresleidingen	19
441 Reinigen vuilwater- en gemengd riool	19
4411 Reinigen riolering rond profiel (gres)	20
45 Reinigen bergbezinkbassins (Wijdern)	20
46 Reinigen Inspectieputten	21
5 RIOOLINSPECTIE	21
51 Inspectie riolering	22
5511 Inspectie riolering rond	22
5515 Inspectie rioolputten	23
6 CALAMITEITDIENST	23

611	Verstoppte huisaansluitingen	23
7	AFVOER RIOOLSLIB	24
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	24
8101	Inzetten werknemers	24
8103	<u>Ter beschikking stellen materieel (werktijden)</u>	25
9	Staartposten	26

3. B e p a l i n g e n **27**

01	Algemeen en administratief	28
01 01	Algemene bepalingen	28
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	28
01 05	Betalingsregelingen: indexeringsregeling	28
01 07	Zekerheidstelling	28
01 08	Bijdragen	28
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	29
01 11	Verband met andere werken	29
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	29
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	29
01 16	Verzekeringen	29
01 17	Vrijgekomen materialen	30
01 19	Arbeidsomstandigheden	30
01 21	RAW-raamovereenkomst	30
01 23	Communicatie	32
25	Riolering	32
25 3	Rioolreiniging	32
25 33	Informatieoverdracht	32
25 34	Risicoverdeling en garanties	32
25 4	Rioolinspectie	32
25 42	Eisen en uitvoering	32
25 43	Informatie-overdracht	33
25 45	Bijbehorende verplichtingen	33
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	33
62 0	Algemeen	33
62 02	Eisen en uitvoering	33
62 05	Bijbehorende verplichtingen Algemeen	33

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van B&W van Gemeente Wijdmeren,
Bezoekadres: Rading 1 1231 KB Loosdrecht
Postadres: Postbus 190 1230 AD Loosdrecht.

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Wijdmeren

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Wijdmeren.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen riolering;
- het inspecteren van riolering;
- het reinigen van kolken en goten;
- het reinigen van duikers;
- het oplossen van verstoppingen (calamiteiten);
- het vervoeren en storten van slib;
- het reinigen van bergingsvoorzieningen

De genoemde bestekshoeveelheden zijn gebaseerd op de verwachte inspanning voor de komende 2 jaren (2025 en 2026).

De opdrachtgever verplicht zich middels dit bestek niet alle reiniging en inspectie werkzaamheden door de betreffende aannemer te laten uitvoeren.

05 Tijdsbepaling

Duur raamovereenkomst vanaf 1 januari 2025 t/m 31 december 2026
Mogelijkheid tot verlenging 2 keer 1 jaar

De looptijd van de overeenkomst is 2 jaar, met een optionele verlenging van 2 keer 1 jaar.

Deze vorm is het gevolg van het feit dat de gemeente Wijdmeren verwikkeld is in een fusie traject welke naar verwachting 01-01-2027 zijn beslag zal krijgen.

In overleg met de voorgenomen fusie partner (de gemeente Hilversum) zal na de duur van de overeenkomst (2 jaar) bepaald worden hoe om te gaan met de optionele verlengingen van deze raamovereenkomst.

Fasering van de werkzaamheden

- De eerste reinigingsronde van kolken en goten moet uitgevoerd worden in de maanden mei - juni en juli;
- De tweede reinigingsronde van kolken en goten moet uitgevoerd worden in de maanden november-december-januari en februari;
- Extra kolkenrondes uitvoeren in overleg met opdrachtgever

Voorwaarden t.a.v. de werkzaamheden:

- Tot alle werkzaamheden behoren automatisch en zonder verrekening de benodigde wettelijke-, hygiënische- en Arbo technisch benodigde voorzieningen (persoonlijke bescherm- en hulpmiddelen, keten, toiletten etc.).
- Werkzaamheden aan gebiedsontsluitingswegen en hoofdwegen van erftoegangswegen buiten spijtijden uitvoeren; deze werkzaamheden uitvoeren tussen 9.00 en 15.00 uur.
- Voorafgaande aan het verstrekken van de werkzaamheden treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de exacte uitvoeringstermijn van de werkzaamheden.
- Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is waarbij de werkzaamheden per opdrachtgever aanééngesloten uitgevoerd moeten worden.
- Indien er sprake is van een spoedeisende deelopdracht dient de uitvoering te starten binnen 2 uur na verstrekking van de opdracht.
- Onder het handmatig reinigen van kolken worden kolken verstaan welke niet reinigbaar zijn met een kolkenzuiger met een uitschuifbare '(reinigings)arm'.

Kortingen

- Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt EUR 1000,-- (zegge duizend euro) voor de eerste dag en EUR 500,-- (zegge vijfhonderd euro) voor alle volgende dagen waarop de uitvoeringstermijn van een deelopdracht wordt overschreden zoals omschreven in de leden 2 en 3 van deze paragraaf.

PAR**06 Onderhoudstermijn**

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over de volgende procescertificaten:

- Reinigen van riolen en putten conform BRL K10014;
- Reinigen van kolken conform BRL K10014.

Aannemer verplicht zich als certificaathouder om alle reinigingswerkzaamheden op basis van de beoordelingsrichtlijn BRL 10014 uit te voeren, tenzij werk wordt uitgevoerd voortkomend uit calamiteiten en/of storingen.

Bij werk voortkomend uit calamiteiten of storingen moet het bedrijf de uitgevoerde werkzaamheden, die vooraf niet vast te leggen zijn, achteraf schriftelijk vastleggen.

Voor het achteraf registreren van de werkzaamheden dient het bedrijf een procedure beschikbaar te hebben.

09 Voertaal op het werk

De voertaal met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. De dagelijkse leiding van de aannemer op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding de volgende tekeningen:

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Bergbezinkbassin Mesdaglaan | Nederhorst ten Berg |
| 2. Bergbezinkbassin Esdoornlaan | Nederhorst ten Berg |
| 3. Bergbezinkbassin J. v. Ruysdaelstraat | Nederhorst ten Berg |

De opdrachtgever behoudt zich tevens het recht voor om per deelopdracht één of meerdere digitale tekeningen opgemaakt aan de deelopdracht toe te voegen. Deze detailtekening(en) word(t)(en) in dat geval geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogtematen in dit bestek met bijbehorende tekeningen zijn in meters ten opzichte van N.A.P.; alle overige maatvoering is gegeven in millimeters.

03 Kwaliteitsborging

N.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 - Veiligheid- en Gezondheidsplan
- Bijlage 02 - Hoeveelhedenstaat
- Bijlage 03 - Areaal overzichtstekeningen 2025 - 2026

05 Algemene voorwaarden

- De aannemer stelt een contactpersoon aan voor de coördinatie van de werkzaamheden binnen dit bestek; dit dient voor de gehele duur van het contract dezelfde persoon te zijn;
- Percelen aan wegen binnen het werk dienen te allen tijde bereikbaar te blijven voor hulpdiensten.
- Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswageng bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.
- Tijdens de duur van de uitvoering mogen er op het werk geen schaftwagens en voertuigen geplaatst worden. Deze kunnen gestald worden op een nader door de directie UAV te bepalen plaats nabij het werkterrein.

Kortingen:

- Indien de aannemer de bovenstaande algemene eisen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.500,-- (zegge: vijftienhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 Eisen aan in te zetten materieel

Materieel en transportmiddelen die direct in relatie staan met het werk van de aannemer en diens werknemers en/of onderaannemers dient minimaal te voldoen aan de volgende emissienormen:

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| - Bestelauto's | Euro VI |
| - Vrachtauto's en kolkenzuigers | Euro VI |
| - Mobiele en stationaire werktuigen | Stage IV |

Het bij de uitvoering van het werk op de openbare weg in te zetten materieel dient voorzien te zijn van bebakening conform de meest recente CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b'.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Werkzaamheden uitvoeren volgens tekening:			
010			Voorbereidingen			
010010	100101		Opstellen van een deelopdracht. De opdrachtgever levert de informatie aan zoals aangegeven in bijlage 03. Op basis van de verstrekte tekening(en) en hoeveelhedenstaat dient de aannemer een inschrijfstaat in voor uitvoering van de reguliere dienstverlening met uitzondering van de extra kolkenrondes volgens hoofdstuk 213 en de calamiteiten. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: op te dragen werkzaamheden volgens het bestek	keer	2,00	F
010030	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: spoedeisende reiniging en inspectiewerkzaamheden aan hoofdriolering waarbij binnen 2 uur met de werkzaamheden moet worden gestart zoals gesteld in lid 03 onder 05 tijdsbepaling in deel 1 van het bestek. Per keer kan deze post éénmaal worden ingezet ongeacht de duur en inzet van benodigd materieel. Inzet van mens en materieel wordt hierbij verrekend volgens de besteksposten in hoofdstuk 8 1. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	keer	10,00	F
020			Verkeersmaatregelen Verkeersmaatregelen voor (reguliere) uitvoering van rioolreiniging en inspectie in woonstraten (erftoegangswegen) waarbij de rijbaan niet wordt afgesloten voor gemotoriseerd verkeer (volgens CROW-publicatie 96B, figuurnrs: 1221 - 1222 - 1301 - 1303) dient te zijn inbegrepen. De verkeersmaatregelen volgens onderstaande posten zijn bedoeld voor het volledig of gedeeltelijk afsluiten van gebiedsontsluitingswegen (of erftoegangswegen met een verkeersfunctie) indien niet met de genoemde figuurnrs volstaan kan worden. Hekken en borden van de aannemer voorzien van stickers met (telefonische) contactgegevens.			
020010	623003		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het opstellen van een verkeersplan bij een gehele rijbaanafsluiting. Voor het opstellen van een verkeersplan moet afstemming zijn geweest met de directie. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes 1. Aantal uit te werken fases: 1 1. Tot het opstellen van een verkeersplan behoort: - Het aanleveren van een uitgetekend bebordingsplan. Het bebordingsplan dient te voldoen aan artikel 01.12.01 en 62.05.01 in deel 3 van het bestek; Het verkeersplan dient digitaal, minimaal drie weken voorafgaande aan de uitvoering, ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Tot het verkeersplan behoort tevens het wijzigen van het plan naar aanleiding van opmerkingen/ overleg met de opdrachtgever.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
020020	621099		Toepassen verkeersbord Betreft: het toepassen van verkeersborden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Onder verkeersborden wordt voor deze post bedoeld alle typen verkeersborden (gebods-, verbods- omleidingsborden etc.) t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen m.u.v. borden benoemd volgens bestekspostnr. 020030 t/m 020060 Onderborden worden geacht bij de verkeersborden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord incl. onderbord. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
020030	621099		Toepassen pijlbord Betreft: het toepassen van pijlborden (type T201) t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen (omleidingen) op/naast ErfToegangsWegen of Gebieds- OntsluitingsWegen. Het maken van de letters of nummers wordt geacht bij de borden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
020040	621099		Toepassen schrikhek. Betreft: het toepassen van schrikhekken t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Het toepassen van verkeersborden op de schrikhekken wordt geacht bij de hekken te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste schrikhek incl. bord(en). Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
020050	621099		Toepassen tekstbord. Betreft: het toepassen van tekstborden van diverse afmetingen t.b.v. omleidingen en vooraankondigingen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Het maken van de teksten wordt geacht bij de borden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord. Met materiaal van de aannemer.	st	10,00	F
020060	621099		Toepassen schildjes Betreft: het toepassen van schildjes t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatst schildje. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
020090	621099		Toepassen actiewagen. Situering: het toepassen van een actiewagen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Betreft: een actiewagen ten behoeve van wegwerkzaamheden incl. trekkend voertuig en bestuurder. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek toegepaste actiewagen. Met materiaal van de aannemer.	uur	40,00	F
2			KOLKENREINIGING De vermelde hoeveelheid verontreiniging per kolk is de gemiddelde hoeveelheid (indicatief). Locaties van de te reinigen kolken zijn indicatief op de bijgevoegde (digitale) tekening per kern aangegeven. De hoeveelheid resultaatsverplichting is gebaseerd op 2 uitvoeringsjaren (2025 en 2026)			
21			Reinigen van kolken Betreft het jaarlijks uitvoeren van reinigingsbeurten aan straat- en trottoirkolken. Volledige registratie digitaal uitleveren, zodat deze direct is in te lezen in het gemeentelijke beheersysteem. De ingevulde dagrapportages moeten als pdf-bestand aangeleverd worden. Locaties handmatige kolken in overleg met de directie te bepalen (niet bereikbare locaties).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211			Eerste reguliere kolkenreiniging Betreft een algemene reguliere reinigingsbeurt van de kolken aan de hoofdwegen binnen de gemeente. Bij opdrachtverstrekking zal een overzichtstekening van de hoofdwegen worden verstrekt) - Uitvoering in mei-juni-juli			
211010	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken aan de hoofdwegen binnen de gemeentegrens (1150 st/jaar) 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	2.300,00	F
211020	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken aan de hoofdwegen binnen de gemeentegrens waarbij machinale reiniging met een kolkenzuiger met uitschuifbare arm niet mogelijk is (50 st/jaar). 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .2. Handmatig reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	100,00	F
212			Tweede reguliere kolkenreiniging Betreft een algemene reguliere reinigingsbeurt. Uitvoering tussen november-februari			
212010	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken binnen de gemeentegrens (7400 st/jaar). 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	14.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212020	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken binnen de gemeentegrens waarbij machinale reiniging met een kolkenzuiger met uitschuifbare arm niet mogelijk is (670 st/jaar). 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .2. Handmatig reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	1.340,00	F
213			Extra kolkenronde op verzoek Betreft extra rondes die aanvullend op de reguliere kolkenrondes volgens bestekspostnr(s). 211 en 212 Frequentie: op verzoek van opdrachtgever Uitgangspunt is minimaal 10 tot maximaal 50 stuks per deelopdracht (totaal aan straat- en trottoirkolken)			
213010	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken binnen de gemeentegrens. 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .1. Machinaal reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	500,00	F
213020	257521		Reinigen kolken. Situering: alle kolken binnen de gemeentegrens waarbij machinale reiniging met een kolkenzuiger met uitschuifbare arm niet mogelijk is. 3. Straat- en trottoirkolken verdeling van exacte aantallen is niet bekend. .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Voornamelijk: zand, slib en bladafval. .2. Handmatig reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning en het eventueel terugplaatsen van losliggende stankschermen. .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling d.m.v. GPS ter verwerking in het gemeentelijke beheerprogramma. .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	100,00	F
22			Lijngoten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2210			Reinigen lijn- en roostergoten Betreft: reinigen lijngoten Frequentie: 2 keer per jaar Binnen de gemeente Wijdemern liggen op meerdere locaties rooster- en lijngoten. Exacte locaties en lengtes worden nog geïnventariseerd.			
221010	257599		Reinigen roostergoten, inw. 130x200 mm. Betreft het schoonspuiten van lijngoten Aard te reinigen oppervlak: beton / polymeerbeton Lijngoot schoonspuiten Lijngoot afdekken tijdens het reinigen Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	m	150,00	F
221020	257511		Rioolput reinigen. Betreft: het reinigen van de zandvangputten in roostergoten Aard te reinigen oppervlak: beton / polymeerbeton 2. Reinigen putwanden en putbodem 1. Puthoogte: tot 2,5 m 1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 9. Hoeveelheid vuil per put ca. 15 kg Inclusief het verwijderen van (vastzittend) vuil en onkruid van de kolkenrooster en de roostersponning Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling m.b.v. GPS 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 231030	st	25,00	F
23			Afvoer slib Betreft het afvoeren van vrijkomend zand, slib en (blad)afval bij het reinigen van kolken. Stortbonnen (voorzien van datum, kenteken voertuig, plaats van herkomst) wekelijks aan de directie overhandigen.			
231030	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft het afvoeren van vrijkomend uitgelekt zand/slib/bladafval en overig reguliere vervuiling in kolken vrijgekomen bij het reinigen van de kolken volgens hoofdstuk 2 en aangeleverd door de opdrachtgever (uitvoering door 'eigen' gemeentelijke dienst). Hoeveelheidsbepaling op basis van aangeleverde stortbonnen. Hoeveelheid slib; ca. 90 ton/jaar. 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	180,00	F
3			REINIGEN DUIKERS			
311			reinigen ronde duikers Betreft het doorspuiten van duikers. Uitgangspunten - Vrijkomend slib en zand kan in de aangrenzende watergang 'geloosd' worden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311110	472701		Reinigen duiker. Op diverse locaties volgens tekening en op aanwijs directie Uitgangspunt: lengte per duiker; minimaal 10 meter 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm 3. Geheel onder water 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2. Vervuiling bestaande uit modder regulier modder slootbodem	m	100,00	F
311120	472701		Reinigen duiker. Op diverse locaties volgens tekening en op aanwijs directie Uitgangspunt: lengte per duiker; minimaal 10 meter 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm 3. Geheel onder water 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2. Vervuiling bestaande uit modder regulier modder slootbodem	m	100,00	F
311130	472701		Reinigen duiker. Op diverse locaties volgens tekening en op aanwijs directie Uitgangspunt: lengte per duiker; minimaal 10 meter 3. Rond, diameter 800 tot 2000 mm 3. Geheel onder water 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 1. Lengte per onderdeel: tot ca. 11 m 2. Vervuiling bestaande uit modder regulier modder slootbodem	m	50,00	F
4			RIOOLREINIGING Bij het reinigen en inspecteren van de rioolstrengen dient het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen (d.m.v. een bal/afsluiters) en het leegpompen van het te reinigen stelsel te zijn inbegrepen. De gemiddelde vervuiling van de afgelopen jaren is ca. 1,4kg slib per strekkende meter gereinigde riolering.			
41			Reinigen beton-riolering Betreft het reinigen van rioolstrengen van vuil-, gemengd- en hemelwater.			
411			Reinigen vuilwater- en gemengd riool Betreft het reinigen van rioolstrengen van vuil- en gemengd water			
4112			<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>			
411220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): Ø200-Ø250 mm. 2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
411230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300-Ø400 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	4.203,00	F
411240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): Ø500-Ø600 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	102,00	F
411250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700-Ø800-Ø900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	84,00	F
411260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000-Ø1250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	12,00	F
412			Reinigen hemelwaterriool (verontreinigingsgraad tot Betreft het reinigen van rioolstrengen van vuil- en gemengd water			
4121			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u> Hemelwaterstrengen kunnen volledig gevuld zijn met (regen)water. Voor uitvoering van de gevraagde werkzaamheden dienen de stelsels te worden leeggepompt. Vrijkomend (regen)water in aansluitende strengen pompen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
412110	210199		Inzet pompinstallatie Betreft de aan- en afvoer voor inzet van een pompinstallatie voor het leegpompen van hoofdriolering volgens bestekspostnr. 412120 . Hoeveelheid resultaatsverplichting is het aantal keer dat een pompinstallatie daadwerkelijk ingezet wordt. Ongeacht de duur van daadwerkelijke inzet op de betreffende dag. Pompcapaciteit ter keuze aannemer (en in overleg met de directie). Uitgangspunt is het leegpompen van de desbetreffende streng <4 uur.	keer	20,00	F
412120	210199		leegpompen hoofdriolering Betreft het leegpompen van hemelwater riolering voor uitvoering van reiniging- en inspectie van de riolering. Hoeveelheidsbepaling door het bepalen van de theoretische inhoud van de leeg te pompen strengen waarbij het uitgangspunt is dat deze 100% gevuld is. Stelsel leegpompen in (kolken van) aansluitende hemelwaterstreng(en) tenzij anders overeengekomen met de directie. Inclusief benodigde afvoerleiding(en) Inclusief plaatsen benodigde afsluiter(s).	m3	500,00	F
4122			<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>			
412220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): Ø200-Ø250 mm. 2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	136,00	F
412230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): Ø300-Ø400 mm 2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	2.548,00	F
412240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): Ø500-Ø600 mm 2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	1.581,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
412250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700-Ø800-Ø900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	518,00	F
412260	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000-Ø1250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	126,00	F
42			Reinigen kunststof riolering Betreft het reinigen van kunststof riolering.			
421			Reinigen vuilwater en gemengd riool met			
4211			<u>Reinigen rond profiel (kunststof)</u>			
421110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø160-Ø200-Ø250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	8.585,00	F
421120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300-Ø400 mm. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	3.044,00	F
421130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500-Ø630 mm. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	565,00	F
422			Reinigen hemelwaterriool met verontreinigingsgraad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4221			Reinigen rond profiel (kunststof)			
422110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø160-Ø200-Ø250 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	4.528,00	F
422120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300-Ø400 mm. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	4.225,00	F
422130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø500-Ø630 mm. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 700010	m	10,00	F
43			Reinigen dainage NB; de inspectieputten in het IT-stelsel hebben een zandvang.			
433			Drainage leidingen			
433010	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft het doorspuiten van horizontale drainage volgens de bijgevoegde tekening en hoeveelhedenstaat. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .9. Uitwendige diameter drains 110 mm .9. Strenglengte varieert. .1. Betreft enkelvoudige drainage .4. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m	m	250,00	F
433020	230131		Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft het doorspuiten van horizontale drainage volgens de bijgevoegde tekening en hoeveelhedenstaat. 1. Met pompdruk van 10 tot 15 bar .7. Uitwendige diameter drains 160 mm .9. Strenglengte varieert. .1. Betreft enkelvoudige drainage .4. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m	m	250,00	F
44			Reinigen gresleidingen			
441			Reinigen vuilwater- en gemengd riool			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4411			<u>Reinigen riolering rond profiel (gres)</u>			
441120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	38,00	F
			Betreft bestaande vrij verval riolering.			
			Grootste putafstand: 38 m			
		6.	Aard te reinigen oppervlak: keramiek			
		.1. . . .	Profielafmeting(en): Ø200-Ø250 mm.			
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%			
		. . .1. .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 700010			
441130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	124,00	F
			Betreft bestaande vrij verval riolering.			
			Grootste putafstand: 75 m			
		6.	Aard te reinigen oppervlak: keramiek			
		.2. . . .	Profielafmeting(en): Ø300-Ø400 mm			
		. .2. . .	Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD			
			conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25%			
		. . .1. .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte			
			van de leiding			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 700010			
45			Reinigen bergbezinkbassins (Wijdmeren)			
450010	257599		vaststellen vervuilingsgraad	keer	8,00	F
			Betreft: het vaststellen van de vervuilingsgraad van het			
			hoofdgemaal, bergbezinkbassin of pompput			
			voorafgaand aan het reinigen.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal			
			keren dat de vervuilingsgraad in een			
			bergbezinkvoorziening vastgesteld moet worden.			
			Meetmethode:			
			- Meet op 4 plaatsen in de put de laagdikte van het			
			aanwezige rioolslib;			
			- Bereken de gemiddelde laagdikte rioolslib;			
			- Bepaal het inwendige oppervlak van de putbodem;			
			- Bereken de hoeveelheid vervuiling (m3) door het			
			inwendige oppervlak van de putbodem te			
			vermenigvuldigen met de gemiddelde laagdikte.			
			Inclusief registratie van het gemaalnummer, de			
			vervuilingsgraad en de datum van meting op door de			
			directie te verstrekken formulieren.			
			Inclusief vastleggen van de vervuiling op digitale foto's			
			(jpg.formaat) en deze aan de directie verstrekken incl.			
			vermelding gemaaln. in de bestandsnaam			
450020	257513		Kelder/bassin reinigen.	st	4,00	F
			Locatie volgens tekening			
			Aard en grootte te reinigen oppervlak: Volgens tekening			
			Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. nb m3			
			Uitgangspunt: dikte sliblaag kleiner of gelijk aan 250			
			mm.			
			Volgens tekening 1 BBB HW. Mesdaglaan			
		1.	Afsluitvoorzieningen aanwezig			
		. .2. . .	Reinigen wanden en bodem			
		. . .9. .	Volgens tekening 1 BBB HW. Mesdaglaan			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 700010			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
450030	257513		Kelder/bassin reinigen. Locatie volgens tekening Aard en grootte te reinigen oppervlak: Volgens tekening Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. nb m3 Uitgangspunt: dikte sliblaag kleiner of gelijk aan 250 mm. Volgens tekening 2 BBB Esdoornlaan 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Reinigen wanden en bodem .9. Volgens tekening 2 BBB Esdoornlaan .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700010	st	4,00	F
450040	257513		Kelder/bassin reinigen. Locatie volgens tekening Aard en grootte te reinigen oppervlak: Volgens tekening Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. nb m3 Uitgangspunt: dikte sliblaag kleiner of gelijk aan 250 mm. Volgens tekening 3 BBB J.v.Ruysdaelstraat 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Reinigen wanden en bodem .9. Volgens tekening 3 BBB J.v.Ruysdaelstraat .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700010	st	4,00	F
450050	257513		Kelder/bassin reinigen. Situatie; nabij de Reigerslaan Aard en grootte te reinigen oppervlak: 4x16x1,25 m Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. nb m3 Uitgangspunt: dikte sliblaag kleiner of gelijk aan 250 mm. 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .9. Geen pompen aanwezig .2. Reinigen wanden en bodem .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700010	st	4,00	F
46			Reinigen Inspectieputten			
461010	257511		Rioolput reinigen. Betreft het op aanwijs van de directie reinigen van inspectieputten. Aard te reinigen oppervlak: metselwerk/beton 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .1. Reinigen putwanden .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 (zand en slib) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 700010	st	250,00	F
461020	257511		Rioolput reinigen. Betreft het op aanwijs van de directie reinigen van inspectieputten. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .1. Reinigen putwanden .2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 (zand en slib) .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 700010	st	100,00	F
5			RIOOLINSPECTIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
51			Inspectie riolering Betreft het inspecteren van alle gereinigde riolering. Om te voorkomen dat het bestek wordt gevuld met onnodig veel besteksposten wordt inspectie uitgevoerd per leidingdiameter ongeacht het materiaaltipe. Digitale inspectiegegevens uitleveren in Rib-X format Inzet van een 3D-Kogelbeeldcamera is niet toegestaan			
5511			<u>Inspectie riolering rond</u> Ten behoeve van de opleverinspectie het riool inspecteren volgens onderstaande bestekspostnr's.			
551110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Kunststof, (gerelined) beton of gres .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160 t/m Ø 250 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op externe harde schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	13.424,00	F
551120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Kunststof, (gerelined) beton of gres .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300 en Ø400 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op externe harde schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	14.020,00	F
551130	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Kunststof, (gerelined) beton of gres .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500 en Ø600 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op externe harde schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.693,00	F
551140	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: Kunststof, (gerelined) beton of gres .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700 t/m Ø900 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren op externe harde schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat	m	602,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
551150	257103	.	.	.	.	en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	138,00	F
		.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.			
		.	.	.	.	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand			
		.	.	.	.	bediende camera waarbij de beelden bovengronds			
		.	.	.	.	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.			
		.	.	.	.	op externe harde schijf.			
		.	.	.	.	Grootste putafstand: 75 m			
		3.	.	.	.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		.7.	.	.	.	Materiaal riool: Kunststof, (gerelined) beton of gres			
		.1.	.	.	.	Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 t/m Ø1250 mm			
		.1.	.	.	.	Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren			
		.2.	.	.	.	Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
		.2.	.	.	.	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat			
		.	.	.	.	en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)			
		.	.	.	.	aanleveren			
5515		.	.	.	.	<u>Inspectie rioolputten</u>			
		.	.	.	.	Betreft uitvoering aanvullende inspectie van			
		.	.	.	.	inspectieputten ten opzichte van de besteksverplichting			
		.	.	.	.	zoals bij bepaling 25.42.02 lid 03.			
551510	257106	.	.	.	.	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	100,00	F
		.	.	.	.	Betreft inspectieputten op aanwijs directie.			
		.	.	.	.	Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van			
		.	.	.	.	een op afstand bediende camera waarbij de beelden			
		.	.	.	.	bovengronds worden gevolgd op een monitor en			
		.	.	.	.	worden vastgelegd.			
		3.	.	.	.	Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put			
		.	.	.	.	gereinigd en in bedrijf			
		.1.	.	.	.	Inspecteren vanaf maaiveld			
		.9.	.	.	.	Tijdens inspectie meetwerkzaamheden uitvoeren ten			
		.	.	.	.	opzicht van putdekselhoogte. In te meten en vast te			
		.	.	.	.	leggen meetgegevens:			
		.	.	.	.	- BOB aansluitende strengen			
		.	.	.	.	- Diameter aansluitende leidingen			
		.	.	.	.	- Putdiepte			
		.2.	.	.	.	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat			
		.	.	.	.	en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)			
		.	.	.	.	aanleveren.			
6		.	.	.	.	CALAMITEITENDIENST			
611		.	.	.	.	Verstopte huisaansluitingen			
		.	.	.	.	Betreft het op afroep oplossen van verstopte huis (of			
		.	.	.	.	kolk-) aansluitingen.			
		.	.	.	.	Inzet van aanvullend materieel volgens hoofdstuk 8103			
611010	257599	.	.	.	.	Opzoeken ontstoppingsputjes.	st	10,00	F
		.	.	.	.	Betreft het opzoeken van ontstoppingsputjes of			
		.	.	.	.	huisaansluitleidingen voor onderzoek naar een			
		.	.	.	.	verstopte huisaansluiting.			
		.	.	.	.	Incl. grondwerk			
		.	.	.	.	inclusief herstel na afronding van de werkzaamheden			
		.	.	.	.	Uitgangspunt: incl. opname en herstel 1 m2			
		.	.	.	.	sierbestrating van elementenverhardingen.			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
611020	257503		Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft het oplossen van een verstopping in een huis (of kolk) aansluiteling. In de hoeveelheid resultaatsverplichting wordt 10 meter leiding gelijkgesteld aan één huisaansluiting. Grootste putafstand: n.v.t m 2. Aard te reinigen oppervlak: gres of kunststof 1. Profielafmeting(en): Ø125 en Ø160 mm 5. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
611040	257199		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft inspectie door middel van zogenaamde 'duw-camera' of gelijkwaardig. Doel is het aantonen dat de verstopping is verholpen, de leiding volledig is gereinigd en of er beschadigingen aan de leiding zijn ontstaan. Uitgangspunt: lengte te inspecteren huisaansluiting is maximaal 10 meter. Materiaal: gres of kunststof rond profiel; Ø125 en Ø160 mm	st	10,00	F
7			AFVOER RIOOLSLIB De gemiddelde afgevoerde hoeveelheid riolslib van de afgelopen 10 jaar is circa ##### kg/m1			
700010	257531		Riolslib vervoeren. Betreft: ontwaterd riolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van leidingen volgens hoofdstuk 4 en door de opdrachtgever aangeleverd riolslib (uitvoering door 'eigen' gemeentelijke dienst). Inclusief het ontwateren van het riolslib. Voor verrekening komen alleen in aanmerking die vrachten waarbij binnen 5 werkdagen een gedateerde weegbon en acceptatiebewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd. Uitgangspunt: standaard riolslib. Hoeveelheid ca. 110 ton/jaar. 9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer.	ton	220,00	F
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
8101			<u>Inzetten werknemers</u>			
810110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	80,00	F
810150	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Uitgangspunt is een minimale inzet van een dagdeel van 4 uur per keer (Indien de inzet < 4 uur bedraagt is 4 uur te factureren). 1. Inzet overdag 2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8103			<u>Ter beschikking stellen materieel (werktijden)</u> - Voor diverse door de directie op te dragen werkzaamheden (incl. calamiteiten) gedurende werktijden van maandag t/m vrijdag van 07.00 uur tot 19.00 uur - Inclusief voorrijd-kosten. - Bij het ter beschikking stellen van materieel moeten 2 werknemers aanwezig zijn (1x bediening materieel en 1x werknemer volgens bestekspostnr. 810110) - Bij inzet meerdere materieel-objecten gelijktijdig kan volstaan worden met 2x bediening materieel; (met ander woorden bij inzet van 2 materieel-objecten of meer kan volstaan worden met 2 werknemers).			
810320	100599		T.b.s. Wortelfrees & Reinigingswagen incl bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een Wortelfrees & Reinigingswagen inclusief bediening. Inclusief bediening. De ter beschikking te stellen (robot)frees dient geschikt te zijn voor de volgende werkzaamheden in riolen met een diameter van 250 mm tot 800 mm: - Frezen wortels van binnenuit in riool; - Frezen betonafzettingen en vetafzettingen van binnenuit in riool; - Frezen ingestoken inlaten van binnenuit in riool. en mag geen schade aan het stelsel veroorzaken. Inzet van een kettingfrees is in beginsel niet geoorloofd tenzij anders overeengekomen met de directie.	uur	40,00	F
810340	100599		T.b.s. Vacuum-HDcombi (6 m3) Betreft: het ter beschikking stellen van een Vacuum-HDcombi (dan wel een vergelijkbaar voertuig om de beoogde werkzaamheden uit te voeren): Specificaties: Vuilwatertank inhoud: ca. 6 m3 Schoonwatertank inhoud: ca. 2 m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 210 l/min Spuitslang: ¾", min. 100 m. lengte Voorzien van: - Actiebord achterop de wagen i.v.m. verkeersveiligheid. Is verplicht! - Ladder van minimaal 7 meter lengte t.b.v. afdalen in gemalen - Spuitlanzen van minimaal 4 meter lengte t.b.v. reinigen gemalen	uur	40,00	F
810350	100599		T.b.s. Vacuum-HDcombi (18 m3) Betreft: het ter beschikking stellen van een Vacuum-HDcombi (dan wel een vergelijkbaar voertuig om de beoogde werkzaamheden uit te voeren): Specificaties: Vuilwatertank inhoud: ca. 18 m3 Schoonwatertank inhoud: ca. 4 m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 210 l/min Spuitslang: ¾", min. 100 m. lengte Voorzien van: - Actiebord achterop de wagen i.v.m. verkeersveiligheid. Is verplicht! - Ladder van minimaal 7 meter lengte t.b.v. afdalen in gemalen - Spuitlanzen van minimaal 4 meter lengte t.b.v. reinigen gemalen	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810360	100599		T.b.s. hogedruk-unit incl. bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een hogedruk-unit (dan wel een vergelijkbaar voertuig om de beoogde service-werkzaamheden te verrichten): incl. bediening op locatie. Specificaties: Schoonwatertank inhoud: 1,6 m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 80 l/min Spuitslang: ½", min. 100 m. lengte Voorzien van: - Benodigde gereedschappen - Voldoende, meest voorkomende reserveonderdelen, zoals drukschakelaars, vlotters, luchtpompen, elektrisch schakelmateriaal, etc. - Aggregaat, - PBM's - Benodigde veiligheidsmiddelen	uur	40,00	F	
810380	100599		T.b.s. kolkenzuiger 500 ltr Post toe te passen bij ter beschikking stellen van een aaneengesloten duur minder dan 8 uur. Specificatie van de kolkenzuiger: - Tankinhoud maximaal 5000 ltr. - Pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur. Incl. deskundige bediening. Ten behoeve van het reinigen van kolken Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 231030	uur	40,00	F	
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 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE BETALINGSTERMIJN**

- 02 De aannemer vult dagelijks een dagrapport in en dient de rapporten wekelijks, uiterlijk de maandag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling**01 05 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Alle termijnstaten en weekrapporten indienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
Ten behoeve van de declaratie dient de aannemer ook dagrapporten van uitgevoerde werkzaamheden in te dienen bij de directie, digitaal als Excel en PDF-bestand.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden blijkt dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de in de raamovereenkomst gestelde eisen, wordt de declaratie in behandeling genomen.
- 04 Bij constatering van tekortkomingen en het niet voldoen aan de in de raamovereenkomst gestelde eisen dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
- 05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.
- 06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:
- De factuur en de dagrapporten zijn geaccordeerd door de directie;
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld.
- 07 De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 02 Vergunningen algemeen**

- 02 Het werken tussen 19.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends op zaterdagen, zon- en feestdagen is niet toegestaan.
- 03 Afwijking van het in lid 01 gestelde geschiedt alleen in overleg en na schriftelijke toestemming van de directie of wanneer dit uitdrukkelijk in het bestek vermeld wordt.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- (onderhouds-)werkzaamheden aan openbare verlichting;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan rioleringen;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan groenvoorzieningen;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan straatmeubilair;
 - (onderhouds-)werkzaamheden aan verhardingen;
 - vuilophaaldiensten;
 - evenementen;
 - markten en/of braderieën.
- Bovenstaande werken en diensten alsmede evenementen en eventueel calamiteiten kunnen geheel of gedeeltelijk gelijk tijdig met het werk uitgevoerd worden of plaatsvinden. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 04 De aannemer zorgt, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn te voet, met als minimale voorziening loopschotten.
- 05 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp betreffende het aanbieden van afval op locaties die bereikbaar zijn voor voertuigen van de inzamelaar(s) van huisvuil.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen van de directie.

01 12 04 Signaalkleding

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 moet men signaalkleding (veiligheidskleding) ook dragen binnen het werkvak.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- Reinigingsplan volgens BRL K10014 en artikel 25.33.01 van de Standaard.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door opdrachtnemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer moet deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 4.537,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).
Als gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel moet tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De opdrachtnemer moet de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 08 Bewijs van ontvangst**

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.17.08, lid 01 van de Standaard geldt dat de aannemer aan het einde van elke week de bewijzen van ontvangst van de voorgaande werkweek aan de directie dient te overhandigen.
- 03 Indien de aannemer verzuimt de bewijzen van acceptatie van de voorgaande werkweek aan het einde van de week aan de directie te overhandigen zoals omschreven in lid 02 zal per keer een korting van € 250,- excl. BTW (zegge: tweehonderdvijftig euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Korting niet naleven arbeidsomstandigheden

- 01 Als de opdrachtnemer de maatregelen volgens Arbo wetgeving en het V&G-plan met betrekking tot het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van de korting in de RAW-raamovereenkomst

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleiding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde vervolg jaren.

02 Duur raamovereenkomst vanaf 1 januari 2025 t/m 31 december 2026
Mogelijkheid tot verlenging 2 keer 1 jaar

De looptijd van de overeenkomst is 2 jaar, met een optionele verlenging van 2 keer 1 jaar.
Deze vorm is het gevolg van het feit dat de gemeente Wijdern verwikkeld is in een fusie traject welke naar verwachting 01-01-2027 zijn beslag zal krijgen.

Voorwaarden t.a.v. de tijdsbepaling

- Optie tot verlenging vindt eenzijdig plaats vanuit de opdrachtgever.
- In overleg met de voorgenomen fusie partner (de gemeente Hilversum) zal na de duur van de overeenkomst (2 jaar) bepaald worden hoe om te gaan met de optionele verlengingen van deze raamovereenkomst.
- Een eventuele verlenging start op 1 januari en eindigt op 31 december van het contractjaar.
- De aanbestedende dienst is niet gehouden over te gaan tot uitbetaling van een schadevergoeding aan de aannemer in verband met mogelijk geleden schade door deze beëindiging.

01 21 05 Verstrekken van een opdracht

03 In afwijking van het bepaalde in lid 03 artikel 01.21.05 van de Standaard, treed niet de opdrachtgever maar de directie UAV in overleg met de aannemer over de uitvoeringstermijn.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

04 De verwachte omzet per jaar is € 80.000,-- tot € 100.000,-- per jaar, oftewel tussen de € 320.000,-- tot € 400.000,-- bij een totale uitvoeringsduur van 4 jaar (inclusief verlengingen).
De aannemer kan hieraan geen rechten ontleen.

05 De hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn een inschatting van de werkzaamheden gedurende de looptijd van de raamovereenkomst (gedurende 2 jaar), Het betreffen fictieve hoeveelheden en deze geven de aannemer nimmer het recht om aanspraak te maken op verrekening indien de som van de deelopdrachten lager is dan de aan de hand van de raamovereenkomst verwachte omzet.

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst: 1 januari 2026.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

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

- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

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

01 23 03 Informeren aanwonenden

- 01 Via de plaatselijke 'weekkrant' en website worden bewoners in z'n algemeenheid geïnformeerd over de reiniging en inspectiewerkzaamheden.
Het informeren van alle adressen per rief/informatieflyer over de gevolgen van reinigen en inspecteren van de riolering dient te zijn inbegrepen.

25 Riolering**25 3 Rioolreiniging****25 33 Informatieoverdracht****25 33 01 Reinigingsplan**

- 03 In aanvulling op artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard dient het reinigingsplan opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 03 Voortgangsrapportage

- 02 In aanvulling op artikel 25.33.03 lid 01 van de Standaard dient de voortgangsrapportage opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 04 Opleveringsrapportage

- 02 In aanvulling op artikel 25.33.04 lid 01 van de Standaard dient de opleveringsrapportage opgesteld te worden volgens BRL K10014.

25 33 05 Water voor reinigen putten en kolken

- 01 De aannemer kan het benodigde water voor het reinigen van de putten en kolken van open water betrekken op aanwijzen van de directie.
02 De aannemer kan water van slib aflaten op de aangegeven locaties op aanwijs directie.

25 33 06 Informatie vanuit beheersysteem

- 01 Opdrachtgever stelt bij iedere deelopdracht de meest recente gegevens vanuit het rioolbeheersysteem ter beschikking aan de aannemer.
02 Aannemer dient tijdens de werkzaamheden gebruik te maken van de meest recente informatie, ter beschikking gesteld volgens lid 01.

25 34 Risicoverdeling en garanties**25 34 03 Bereikbaarheid ten behoeve van reiniging**

- 03 Indien kolken en/of goten met zandvangelementen niet bereikbaar zijn door bijvoorbeeld geparkeerde auto's of ander obstakels dienen deze te worden geregistreerd en dient de aannemer op een andere werkdag én een ander dagdeel terug te komen om deze alsnog te reinigen.
04 Het terugkomen zoals benoemd in lid 03 komt de eerste keer, in afwijking op artikel 25 34 03, lid 02 van de Standaard, voor rekening van de aannemer. Indien de kolken en/of goten met zandvangelementen opnieuw niet bereikbaar zijn dienen deze te worden geregistreerd en wordt in overleg met de directie bepaald of deze kolken meegenomen moeten worden in een extra ronde.

25 4 Rioolinspectie**25 42 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 42 05 Rioolinspectie: eisen aan meetapparatuur

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 is gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera niet toegestaan

25 43 Informatie-overdracht**25 43 01 Verstrekken van inspectiegegevens**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).

25 45 Bijbehorende verplichtingen**25 45 01 Toepassen van tijdelijke afsluiters**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.

25 45 02 In beeld brengen putten

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Werken op de openbare weg**

- 01 Het bij de uitvoering van het werk op de openbare weg in te zetten materieel dient voorzien te zijn van bebakening conform CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen – Werk in Uitvoering 96b - 2020', figuur 1221 of gelijkwaardig.
- 02 Indien de werkzaamheden in de rijbaan plaatsvinden dient de werkruimte indien nodig aanvullend afgezet te worden met verkeerskegels.
- 03 Indien het voor de werkzaamheden noodzakelijk is om de complete rijbaan te stremmen voor een duur langer dan 3 minuten op 1 locatie dienen aanvullende maatregelen te worden genomen zoals het inzetten van een verkeersregelaar. Deze werkzaamheden dienen vooraf vastgelegd en omschreven te zijn in het reinigingsplan zoals bedoeld in artikel 01 13 06, lid 02 in deel 3 van dit bestek.

62 05 Bijbehorende verplichtingen Algemeen

HFD PAR ART LID

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. In dit plan moet tot in de details zijn aangegeven:
- A. De wijze van uitvoering;
 - B. De te nemen verkeersmaatregelen;
 - C. De toe te passen bebording.
- Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden medegedeeld 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 mee aan de directie. 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.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 05 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal, klasse II (NEN 3381).
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd.

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: TN483128

.....

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: TN483128

.....

(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: TN483128

.....

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
0	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
010	Voorbereidingen				
010010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	2,00F		
010030	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	keer	10,00F		
020	Verkeersmaatregelen				
020010	Opstellen verkeerstekening(en).	st	10,00F		
020020	Toepassen verkeersbord	st	50,00F		
020030	Toepassen pijlbord	st	50,00F		
020040	Toepassen schrikhek.	st	50,00F		
020050	Toepassen tekstbord.	st	10,00F		
020060	Toepassen schildjes	st	50,00F		
020090	Toepassen actiewagen.	uur	40,00F		
2	KOLKENREINIGING				
21	Reinigen van kolken				
211	Eerste reguliere kolkenreiniging				
211010	Reinigen kolken (machinaal)	st	2.300,00F		
211020	Reinigen kolken (handmatig)	st	100,00F		
212	Tweede reguliere kolkenreiniging				
212010	Reinigen kolken (machinaal)	st	14.800,00F		
212020	Reinigen kolken (handmatig)	st	1.340,00F		
213	Extra kolkenronde op verzoek				
213010	Reinigen kolken (machinaal)	st	500,00F		
213020	Reinigen kolken (handmatig)	st	100,00F		
22	Lijngoten				
2210	<u>Reinigen lijn- en roostergoten</u>				
221010	Reinigen roostergoten, inw. 130x200 mm.	m	150,00F		
221020	Reinigen zandvangputten in roostergoten.	st	25,00F		
23	Afvoer slib				
231030	Rioolslib vervoeren.	ton	180,00F		
3	REINIGEN DUIKERS				
311	reinigen ronde duikers				
311110	Reinigen duiker (tot Ø300mm)	m	100,00F		
311120	Reinigen duiker (Ø300 tot Ø800mm)	m	100,00F		
311130	Reinigen duiker (Ø800 tot Ø2000mm)	m	50,00F		
4	RIOOLREINIGING				
41	Reinigen beton-riolering				
411	Reinigen vuilwater- en gemengd riool (verontreinigingsgraad tot 20%)				
4112	<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>				
411220	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø200-Ø250 mm.	m	175,00F		
411230	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø300-Ø400 mm	m	4.203,00F		
411240	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø500-Ø600 mm	m	102,00F		
411250	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø700-Ø800-Ø900 mm	m	84,00F		
411260	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø1000-Ø1250 mm	m	12,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412	Reinigen hemelwaterriool (verontreinigingsgraad tot 20%)				
4121	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
412110	Inzet pompinstallatie	keer	20,00F		
412120	Leegpompen hoofdriolering	m3	500,00F		
4122	<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>				
412220	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø200-Ø250 mm.	m	136,00F		
412230	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø300-Ø400 mm	m	2.548,00F		
412240	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø500-Ø600 mm	m	1.581,00F		
412250	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø700-Ø800-Ø900 mm	m	518,00F		
412260	Riool reinigen onder hoge druk bt Ø1000-Ø1250 mm	m	126,00F		
42	Reinigen kunststof riolering				
421	Reinigen vuilwater en gemengd riool met verontreinigingsgraad tot 20%				
4211	<u>Reinigen rond profiel (kunststof)</u>				
421110	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø160-Ø200-Ø250 mm.	m	8.585,00F		
421120	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø300-Ø400 mm.	m	3.044,00F		
421130	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø500-Ø630 mm.	m	565,00F		
422	Reinigen hemelwaterriool met verontreinigingsgraad tot 20%				
4221	<u>Reinigen rond profiel (kunststof)</u>				
422110	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø160-Ø200-Ø250 mm.	m	4.528,00F		
422120	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø300-Ø400 mm.	m	4.225,00F		
422130	Riool reinigen onder hoge druk PVC Ø500-Ø630 mm.	m	10,00F		
43	Reinigen drainage				
433	Drainage leidingen				
433010	Doorspuiten drains van horizontale drainage (Ø110)	m	250,00F		
433020	Doorspuiten drains van horizontale drainage (Ø160)	m	250,00F		
44	Reinigen gresleidingen				
441	Reinigen vuilwater- en gemengd riool (verontreinigingsgraad tot 20%)				
4411	<u>Reinigen riolering rond profiel (gres)</u>				
441120	Riool reinigen onder hoge druk gres Ø250 mm.	m	38,00F		
441130	Riool reinigen onder hoge druk gres Ø400 mm	m	124,00F		
45	Reinigen bergbezinkbassins (Wijdemeren)				
450010	vaststellen vervuilingsgraad	keer	8,00F		
450020	Kelder/bassin reinigen (bergbezinkleiding HW.Mesdaglaan)	st	4,00F		
450030	Kelder/bassin reinigen (Bergbezinkbassin Esdoornlaan)	st	4,00F		
450040	Kelder/bassin reinigen (Bergbezinkbassin J.v. Ruysdaelstraat)	st	4,00F		
450050	Kelder/bassin reinigen (Bergbezinkbassin Reigerlaan)	st	4,00F		
46	Reinigen Inspectieputten				
461010	Rioolput reinigen (metselwerk/beton)	st	250,00F		
461020	Rioolput reinigen (kunststof)	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5	RIOOLINSPECTIE				
51	Inspectie riolering				
5511	<u>Inspectie riolering rond</u>				
551110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool (Ø160 t/m Ø250mm)	m	13.424,00F		
551120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool (Ø300 en Ø400mm)	m	14.020,00F		
551130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool (Ø500 en Ø600mm)	m	1.693,00F		
551140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool (Ø700 t/m Ø900mm)	m	602,00F		
551150	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool (Ø1000 t/m Ø1250mm)	m	138,00F		
5515	<u>Inspectie rioolputten</u>				
551510	Uitvoeren visuele inspectie rioolput.	st	100,00F		
6	CALAMITEITENDIENST				
611	Verstoppte huisaansluitingen				
611010	Opzoeken ontstoppingsputjes.	st	10,00F		
611020	Riool reinigen onder hoge druk (Ø125 - Ø160mm)	m	100,00F		
611040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	st	10,00F		
7	AFVOER RIOOLSLIB				
700010	Rioolslib afvoeren.	ton	220,00F		
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
8101	<u>Inzetten werknemers</u>				
810110	Inzetten werknemer.	uur	80,00F		
810150	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar	uur	40,00F		
8103	<u>Ter beschikking stellen materieel (werktijden)</u>				
810320	T.b.s. Wortelfrees & Reinigingswagen incl bediening.	uur	40,00F		
810340	T.b.s. Vacuum-HDcombi (6 m3)	uur	40,00F		
810350	T.b.s. Vacuum-HDcombi (18 m3)	uur	40,00F		
810360	T.b.s. hogedruk-unit incl. bediening.	uur	40,00F		
810380	T.b.s. kolkenzuiger 500 ltr	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

 *Korenbree 34a, 7271 LH Borculo*

 *0545 - 272 275*

 *info@anacon-infra.nl*

 *www.anacon-infra.nl*