

01

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
10 REINIGEN	15
1010 <u>REINIGEN KOLKEN</u>	15
1020 <u>REINIGEN ROOSTERGOTEN HANDMATIG</u>	16
1021 <u>REINIGEN ROOSTERGOTEN MACHINAAL</u>	16
1022 <u>REINIGEN LIJNGOTEN</u>	17
1023 <u>REINIGEN LIJNGOTEN</u>	17
1025 <u>REINIGEN KOLKEN</u>	18
1030 <u>REINIGEN HEMELWATERAFVOEREN</u>	18
1050 <u>REINIGEN SPINDELS EN SCHUIVEN</u>	19
20 ONDERHOUD	19
2050 <u>ONDERHOUD SPINDELS EN SCHUIVEN</u>	19
30 RAPPORTAGE	20
60 CALAMITEITEN	20
6010 <u>REINIGEN D.M.V. KOLKENZUIGER</u>	20
6014 <u>AFVOEREN EN STORTEN SLIB</u>	21
70 VERKEERSMAATREGELEN	21
7010 <u>TOEPASSEN AFZETTINGEN</u>	21
9 Staartposten	22
91 Eenmalige kosten	22
3. Bepalingen	23
01 Algemeen en administratief	25
01 01 Algemene bepalingen	25
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	25
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	25
01 08 Bijdragen	25
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	25

01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	26
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	26
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	26
01 16	VERZEKERINGEN	27
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	28
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	29
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
25	LEIDINGWERK	30
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	30
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	30
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	30
25 16	BOUWSTOFFEN RIOLERINGEN	30
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	31
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	31
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	31
61 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	31
62	VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	32
62 0	Algemeen	32
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	32

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het gemeentebestuur van Kampen
Postbus 5009
8260 GA Kampen

02 Directie

De namen van de directieleden UAV zullen in de eerste bouwvergadering en/of schriftelijk aan de aannemer bekend worden gemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kampen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. reinigen kolken en lijnafwateringen;
- b. reinigen spindels en schuiven.

De ingezette vrachtwagens (Reinigings- en doorspuitwagens) voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen te zijn uitgevoerd met Euro-6 motoren, dan wel minder milieu belastend zijn dan Euro-6 motoren.

Er is geen tekening beschikbaar met daarop de locaties van te reinigen rooster- en lijngoten. Locaties liggen verspreid over de kernen genoemd in bijlage 1 en in de wijk Onderdijs (bijlage 2). Exacte locaties worden na de aanbesteding aan de aannemer aangegeven.

De aannemer ontvangt na de aanbesteding een autocad-bestand met daarop alle te reinigen kolken.

Naast de bestekverplichtingen beschreven in dit bestek is de aannemer ook verplicht invulling te geven aan SROI, zoals omschreven in de bijlage Social Return als bijzondere Uitvoeringsvoorwaarde.

05 Tijdsbepaling

1. Het werk opleveren uiterlijk 31-12-2027 waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft de looptijd 3 keer met 1 jaar te verlengen.
2. De korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 75,-- per dag.

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij het bestek behoort geen tekening.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat;
- model Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijver;
- model Specificatieformulier RAW-bijdrage.
- bijlage 1: overzicht besteksposten in sectie 102 Lijnafwatering gemeente Kampen
- bijlage 2: overzicht besteksposten in sectie 103 Lijnafwatering Onderdijks
- bijlage 3: overzicht besteksposten in sectie 105 Spindels en schuiven;
- bijlage 4: SROI.

Vanwege de standaardwerkzaamheden zonder bijzonder risico wordt er voor gekozen om geen V&G-plan te maken.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
10			REINIGEN Een reinigingsronde moet aaneengesloten worden uitgevoerd en moet zijn afgehandeld binnen 6 weken na aanvangsdatum. Vrachtwagens (Reinigings- en doorspuitwagens) die ingezet worden, dienen te zijn uitgevoerd met Euro-6 motoren. Het losse, vuile spoelwater mag worden teruggezet in de DWA-riolering. Dit zogenaamde "afblussen" dient te gebeuren in een inspectieput van het gemengde stelsel. De kosten hiervoor worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.				
1010			REINIGEN KOLKEN 1e maal half april (afhankelijk van schoonmaakactie gemeente) of begin mei, 2e maal 1e week oktober. De aannemer hoeft geen rekening te houden met het, na reiniging, met water volzetten van de kolken.				
101010	257521		Reinigen kolken. Betreft 18.386 kolken 2 keer reinigen 3. Straat- en trottoirkolken Bij het constateren van verstopte kolkaansluiting deze direct ontstoppen Uren voor ontstopping worden verrekend op bestekpostnummer 601010 . .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. .1. Machinaal reinigen Kolk en goot ervoor schoonspuiten en leegzuigen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	36.772,00	V	
101020	257521		Reinigen kolken. Betreft het handmatig reinigen van kolken die niet bereikbaar zijn voor de kolkenzuiger. Betreft 1.750 kolken 2 keer reinigen 3. Straat- en trottoirkolken Bij het constateren van verstopte kolkaansluiting deze direct ontstoppen Uren voor ontstopping worden verrekend op bestekpostnummer 601010 . .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. .2. Handmatig reinigen Kolk en goot ervoor schoonmaken en leegscheppen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	3.500,00	V	
101040	252803		Aanbrengen afsluiter. Betreft het aanbrengen of vervangen van ontbrekende of kapotte stankafsluiter in de kolken gereinigd volgens besteksposten 101010 t/m 101020 . 1. Afsluiter van gietijzer wordt op de gemeentewerf ter beschikking gesteld. Het transport van de afsluiter wordt geacht te zijn inbegrepen in deze bestekspost.	st	1.600,00	V	
				st			1.600,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1020			<u>REINIGEN ROOSTERGOTEN HANDMATIG</u> Uitvoeren in april, juni, september en december. In de BuitenNieuwstraat staan kolken die niet met de kolkenzuiger gereinigd kunnen worden. Deze kolken, waarbij rekening is gehouden met 0,5 m1 per kolk, zijn opgenomen als lijnafwatering.				
102010	257599		Reinigen goten. Betreft 30 m1 goot 4 keer reinigen Diverse locaties Goten inclusief zandvangers. Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 8 kg. Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 100 mm. Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Handmatig reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	120,00	V	
102020	257599		Reinigen goten. Betreft 5 m1 goot 4 keer reinigen Goten zonder zandvangers. Gerekend met hoeveelheid verontreiniging van ca. 50 kg. Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 200 mm. Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Handmatig reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	20,00	V	
1021			<u>REINIGEN ROOSTERGOTEN MACHINAAL</u> Uitvoeren in april, juni, september en december				
102110	257599		Reinigen goten. Betreft 632 m1 goot 4 keer reinigen Diverse locaties Goten inclusief zandvangers. Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 8 kg. Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 100 mm Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Machinaal reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	2.528,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102130	257599		Reinigen goten. Betreft 814 m1 goot 4 keer reinigen Diverse locaties Goten inclusief zandvangers. Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 8 kg. Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 200 mm Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Machinaal reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	3.256,00	V
102140	257599		Reinigen goten. Betreft 42 m1 goot 4 keer reinigen Goten inclusief zandvangers. Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 8 kg. Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 250 mm Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Machinaal reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	168,00	V
1022			<u>REINIGEN LIJNGOTEN</u> Uitvoeren in juli. Zwolseweg, Frieseweg en Wilsum en de Zande			
102210	257599		Reinigen lijngoot. Betreft 1498 m1 lijngoot 1 keer reinigen Diverse locaties Goten inclusief zandvangers Putten worden gereinigd volgens bestekspost 102220 . Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: rond 200 mm Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Machinaal reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	1.498,00	V
102220	257511		Rioolput reinigen. Betreft zandvangers in lijngoot volgens bestekspost 102210 Aard te reinigen oppervlak: beton Afmetingen putdeksel: 0,3x0,3 m2 2. Reinigen putwanden en putbodem 3. Inwendig oppervlak putbodem ca. 0,5 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Aard verontreiniging: zand en slib. 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	st	35,00	V
1023			<u>REINIGEN LIJNGOTEN</u> Uitvoeren in april, juni, september en december. Oudestraat (gedeelte Schoolstraat- v. Heutzplein).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102310	257599		Reinigen lijngoten. Betreft 770 m1 goot 4 keer reinigen Goten inclusief 17 zandvangers. Zandvangers worden gereinigd volgens bestekspost 102320 . Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: rond 200 mm Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Machinaal reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	3.080,00	V
102320	257511		Rioolput reinigen. Betreft 17 zandvangers 4 keer reinigen Betreft zandvangers in lijngoot volgens bestekspost 102310 . Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Afmetingen putdeksel: 0,3x0,3 m2 .2. Reinigen putwanden en putbodem .3. Inwendig oppervlak putbodem ca. 0,5 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Aard verontreiniging: zand en slib. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	68,00	V
1025			<u>REINIGEN KOLKEN</u> Uitvoeren in april, juni, september en december.			
102510	257521		Reinigen kolken. Situering: tussen Spoorstraat en Zwolseweg. Betreft 11 kolken 4 keer reinigen 1. Straatkolk .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg Aard verontreiniging: zand en slib. .1. Machinaal reinigen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	44,00	V
1030			<u>REINIGEN HEMELWATERAFVOEREN</u> Uitvoeren in april en november.			
103010	257599		Reinigen hemelwaterafvoeren. Betreft 345 m1 goten 2 keer reinigen Situering: Onderdijs Goten zonder zandvangers Aard te reinigen oppervlak: beton. Gootbreedte: 250 mm. Hoeveelheid verontreiniging per zandvanger ca. 8 kg. Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Handmatig reinigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	m	690,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103020	257511		Rioolput reinigen. Inspectieputten Onderdijs Beterft 37 putten 2 keer reinigen Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .3. Inwendig oppervlak putbodem ca. 0,5 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Aard verontreiniging: zand en slib. .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	74,00	V
103030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Drainage/infiltratiebuis Betreft 3253 m1 buis 2 keer reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 Grootste putafstand: m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): rond t/m 200 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%	m	6.506,00	V
103040	257521		Reinigen kolken. Situering: Onderdijs Betreft 80 slokopkolken 2 keer reinigen 9. Slokopkolken .1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 8 kg .2. Aard verontreiniging: grove delen, zand, steen en takken. Handmatig reinigen Kolk en schoonmaken en leegscheppen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410	st	160,00	V
1050			<u>REINIGEN SPINDELS EN SCHUIVEN</u> Uitvoeren in juni Spindels en schuiven in inspectieputten 800x800 mm			
105010	257599		Reinigen spindels en schuiven onder hoge druk Situering: zie overzicht spindels en schuiven Aard te reinigen oppervlak: staal. Vervuilingsgraad van 10 tot 15 %. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door kundig personeel. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten worden aan de hand van stortbonnen afgerekend op bestekspost 601410 .	st	29,00	V
20			<u>ONDERHOUD</u> Vrachtwagens (Reinigings- en doorspuitwagens) die ingezet worden, dienen te zijn uitgevoerd met Euro-6 motoren.			
2050			<u>ONDERHOUD SPINDELS EN SCHUIVEN</u> Uitvoeren in juni			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
205010	257199		Onderhoud spindels en schuiven. Situering: zie overzicht spindels en schuiven Betreft: de gereinigde spindels en schuiven van bestekspostnummer 105010 . Na het reinigen de spindels en schuiven inspecteren en smeren. In te zetten personeel dient minimaal te beschikken over Basis Veiligheid VCA *, Veilig werken in Riolen en Veilig werken voor wegwerkers EN45013. De schuiven moeten volledig afdichten, lekkage mag niet voorkomen, alle gebreken melden.	st	29,00	V
30			RAPPORTAGE			
301040	257599		Rapportage kolken reinigen. Betreft kolken genoemd in bestekspost 101010 , 101020 en 102510 . Alle werkzaamheden moeten middels gps worden vast gelegd. Per week gegevens aanleveren met daarop het overzicht van kolken die gereinigd zijn en kolken die niet gereinigd konden worden. Ook per kolk (inclusief dichtsbijzijnde adres) de eventuele schade's weergeven. Formaat van de tekening in overleg met de toezichthouder. Aanleveren op tekening, als excel-bestand en digitaal in dwg-format (auto-cad), (verschillende soorten schade's en schadebeelden per categorie in een aparte laag). Aan het eind van elke ronde een rapport verstrekken. Aan het eind van het jaar een Excel-bestand aanleveren met totaal-overzicht van gereinigde kolken, niet gereinigde kolken en schade's, e.e.a. gerelateerd aan het dichtsbijzijnde adres.	EUR		N
60			CALAMITEITEN Voor calamiteiten moet de opdrachtnemer 24 uur per dag, 7 dagen per week telefonisch oproepbaar en binnen 1,5 uur ter plaatse zijn.			
6010			REINIGEN D.M.V. KOLKENZUIGER Met complete bediening wordt inclusief chauffeur en loper bedoeld.			
601010	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden d.m.v. kolkenzuiger inclusief complete bediening.	uur	10,00	V
		1.	Op werkdagen binnen normale arbeidstijd			
601020	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden d.m.v. kolkenzuiger inclusief bediening.	uur	5,00	V
			Op werkdagen buiten de normale arbeidstijd; wanneer de melding van een gebrek binnenkomt na 17.00 u en dezelfde dag werkzaamheden moeten worden verricht, of als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 17.00 u.			
601030	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden d.m.v. kolkenzuiger inclusief complete bediening.	uur	5,00	V
		4.	Op zaterdagen			
601040	100151		Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: werkzaamheden d.m.v. kolkenzuiger inclusief complete bediening.	uur	5,00	V
		3.	Op zon- en feestdagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6014			<u>AFVOEREN EN STORTEN SLIB</u>				
601410	257599		Afvoeren en storten slib.	ton	375,00	V	
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het				
			bevoegd gezag erkende inrichting.				
			Acceptatiekosten worden aan de hand van				
			stortbonnen afgerekend.				
70			<u>VERKEERSMAATREGELEN</u>				
7010			<u>TOEPASSEN AFZETTINGEN</u>				
			Rekening houden met een gemiddelde duur van de				
			afzetting van 1 uur per keer				
701010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	V	
			Voor reinigings-, inspectie en/of				
			onderhoudswerkzaamheden				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 96 b-1202				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
701020	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	10,00	V	
			Voor reinigings-, inspectie en/of				
			onderhoudswerkzaamheden				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 96 b1104				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
701030	620499		Toepassen rijdende afzetting	keer	10,00	V	
			Ten behoeve van: reiniging-, inspectie en/of				
			onderhoudswerkzaamheden				
			Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk				
			in Uitvoering", figuurnummer 96-b-1222				
			Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			Met materiaal van de aannemer				
701040	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	V	
			Voor calamiteiten				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 96 b-1202				
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30				
			km/h				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
701050	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer	5,00	V	
			Voor calamiteiten				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
			"Werk in Uitvoering" figuurnummer 96 b-1222				
			.2 Met materiaal van de aannemer				
							

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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, 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.

01 01 12 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 1,5 uur na de afroep aan te komen met de uitvoering van werkzaamheden.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 09 Op wijzigingen in de loonkosten, kosten van de brandstofgroepen en kosten van de bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER.**

- 01 Aanvullend op het gestelde in art. 01.09.02 lid 01, van de Standaard, dient de aannemer, indien van toepassing, voor aanvang van het werk de ligging van de bestaande kabels en leidingen d.m.v. een K.L.I.C. melding op te vragen.
- 02 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

HFD PAR ART LID

01 09 03 MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN KABELS EN LEIDINGEN

- 01 De aannemer is verplicht om aanwijzingen van directie en/of nutsbedrijven en/of instanties op te volgen.
- 02 Op en nabij aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 03 Bij vriezend weer of de kans daarop moet een ontgraven waterleiding tot genoeg van het waterleidingbedrijf beveiligd zijn tegen bevriezen.
- 04 Voor wat betreft hoge- en middendrukgasleidingen, water- en olietransportleidingen, hoogspanningskabels enz. zijn speciale voorschriften van kracht. De desbetreffende voorschriften moeten door de aannemer tijdig bij de directie, de nutsbedrijven c.q. andere instanties worden opgevraagd.

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 U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
 - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeersborden en/of lichtmasten;
 - eventueel archeologisch onderzoek door de gemeente of door derden in opdracht van de gemeente.
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 05 ONGEVALLLEN

- 01 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen anderhalf uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.

01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde te voet en per fiets bereikbaar zijn.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 08 UITVOERING ALGEMEEN

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van woningen, bedrijven en winkels moet worden gewaarborgd.
- 02 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, e.d.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 C.A.R. VERZEKERING (DOOR OPDRACHTGEVER)**

- 01 De opdrachtgever zal vanaf de dag van de opdracht tot en met de onderhoudstermijn een z.g.n. Construction All Risk verzekering afsluiten, voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aanneemsom, verhoogd met werken voor derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De hierboven bepaalde verzekering ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting, alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 03 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen zijn voor rekening voor de aannemer.
- 04 De verzekering zal vanaf de datum van aanvang van het werk tot het einde van de algemene onderhoudsverplichting (of einde werk als er geen onderhoudstermijn is genoemd) het volgende dekken:
- a: het werk tegen materiële schade voor zover deze schade is veroorzaakt in de bouwtermijn;
 - b: schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerde;
 - c: schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 05 Buiten de dekking valt:
- a: schade aan aannemers materiaal, zoals keten, loodsen, kranen, e.d.;
 - b: Bedrijfsschade of schade door vertraging van de werkzaamheden, onverschillig hoe deze mogen ontstaan.
- Schaden van deze aard zullen evenmin door de opdrachtgever aan de aannemer of diens onderaannemer(s) worden vergoed.
- 06 Naast deze verzekering dient de aannemer, zowel als de onderaannemer(s), zich voor eigen rekening te verzekeren tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door de uitvoering van het werk en het gebruik van aannemersmaterieel. In het geval van schade zal de W.A.-verzekering van de aannemer, resp. onderaannemer(s), eerst worden aangesproken. Voor het geval dat deze W.A.-verzekering de schade niet of niet voldoende zou dekken, treedt de C.A.R.-verzekering in haar plaats. Een direct beroep op de C.A.R.-verzekering in geval van schade is derhalve niet mogelijk.
- 07 Deze W.A.-verzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 900.000,-- per gebeurtenis.
- 08 Door de C.A.R.-verzekering worden slechts schaden gedekt, die zich op de bouwplaats en tijdens eventueel binnenlands transport voordoen. Schaden, die optreden of in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemer(s) zijn dus niet gedekt. De aannemer dient zich zelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

HFD PAR ART LID

De in de werkplaats van de aannemer of diens onderaannemer(s) opgelopen schaden aan onderdelen van het werk, waarop dit werk betrekking heeft, moeten onmiddellijk en ten genoegen van de directie worden hersteld.

- 09 Naar gelang de voortschrijding van de te verrichten herstelwerkzaamheden van een gedekte schade zullen de door de opdrachtgever ontvangen verzekeringsgelden aan de aannemer worden uitgekeerd, voor zover deze daarop aanspraak heeft volgens de door hem bestede bedragen aan materialen, lonen en onkosten.
- 10 De polis met voorwaarden van verzekering kan opgevraagd worden bij de inlichtingen. Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade niet of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 11 Voor deze verzekering geldt een eigen risico van € 5.000,-- per gebeurtenis.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 02 De volgende stoffen worden geacht te zijn:
- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - hele bestratingselementen | zonder bewerking herbruikbaar |
| - pvc | na bewerking herbruikbaar |
| - kunststoffolie | na bewerking herbruikbaar |
| - bentoniet-cement | na bewerking herbruikbaar |
| - metalen | na bewerking herbruikbaar |
| - grond | zonder bewerking herbruikbaar |
- tenzij anders is aangegeven.

01 17 03 NIET VAN WAARDE VERKLAARDE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 02 van de Standaard zijn genoemde kosten voor rekening van de aannemer, tenzij anders is aangegeven.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- n.v.t.

HFD PAR ART LID

01 17 07 AFVALSTOFFEN - WIJZE VAN VERZAMELEN EN VERWERKEN

- 01 Vervuilde afvalstoffen, waarvan duidelijk is dat deze niet hergebruik in aanmerking komen en voor zover die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, verzamelen in afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn en afvoeren naar een daartoe door de provincie bestemde stortplaats. De procedure volgen die door de provincie in het kader van de Afvalstoffenwet (AW) is voorgeschreven.
- 02 Chemische afvalstoffen verzamelen in afsluitbare containers, die gedurende het gehele werk op het werkterrein aanwezig moeten zijn en afvoeren naar een daartoe door de provincie c.q. gemeente in het kader van de Wet Chemische Afvalstoffen is voorgeschreven.
- 03 Hergebruik van recirculeerbare afvalstoffen (secundaire bouwstoffen) voor zover deze door de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, dient te voldoen aan de regelgeving zoals deze is opgenomen in het "Besluit bodemkwaliteit".

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 ALGEMEEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (poster 'Boombescherming op bouwlocaties, uitgave Stadswerk) zijn op aanvraag te verkrijgen bij de directie en dienen op de bouwlocatie aanwezig te zijn.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Voor het geval een boom ten behoeve van de werkzaamheden moet worden gesnoeid, geschiedt dit in overleg met de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 03 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving stuurt de aannemer een afschrift naar de Arbeidsinspectie. 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 actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK

25 0 Deelhoofdstuk 25.0

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 04 02 ALGEMEEN

02 Het reinigen van de riolen dient in overleg met de directie te gebeuren.

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 16 BOUWSTOFFEN RIOLERINGEN

25 16 02 METSELSTENEN

01 Metselstenen t.b.v. schildmuren en stellagen moeten 1e soort vuilwerkklinkers, waalformaat, gebruiksklasse B5 zijn.

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD****61 02 07 TRANSPORT**

- 01 Om schade aan de bebouwing en wegen zoveel mogelijk te voorkomen zal er nadrukkelijk op worden toegezien dat de aannemer bij het transport van materiaal en materieel zich aan de volgende bepalingen houdt:
- Maximale aslasten op openbare wegen moeten binnen de wettelijk gestelde normen blijven.

61 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**61 04 01 MILIEUBEPALING**

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in afsluitbare tank op een elementenverharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren. Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werkgestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer en zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

61 04 02 SCHADE BUITEN HET WERKTERREIN

- 01 Het herstellen van schade, ontstaan door werkzaamheden buiten het aangegeven werkterrein, is voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 0 Algemeen

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 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 EUR 250,-- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Bij het nemen van verkeersmaatregelen gelden de volgende aanvullende bepalingen;
 - alle te treffen maatregelen dienen te worden afgestemd met de directie.
- 03 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01
.....

01
.....

Behoort bij: W-26-08

.....

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: W-26-08

.....

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).

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 de 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: W-26-08

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) 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
10	REINIGEN				
1010	REINIGEN KOLKEN				
101010	Reinigen kolken.	st	36.772,00V		
101020	Reinigen kolken.	st	3.500,00V		
101040	Aanbrengen afsluiter.	st	1.600,00V		
1020	REINIGEN ROOSTERGOTEN HANDMATIG				
102010	Reinigen goten.	m	120,00V		
102020	Reinigen goten.	m	20,00V		
1021	REINIGEN ROOSTERGOTEN MACHINAAL				
102110	Reinigen goten.	m	2.528,00V		
102130	Reinigen goten.	m	3.256,00V		
102140	Reinigen goten.	m	168,00V		
1022	REINIGEN LIJNGOTEN				
102210	Reinigen lijngoot.	m	1.498,00V		
102220	Rioolput reinigen.	st	35,00V		
1023	REINIGEN LIJNGOTEN				
102310	Reinigen lijngoten.	m	3.080,00V		
102320	Rioolput reinigen.	st	68,00V		
1025	REINIGEN KOLKEN				
102510	Reinigen kolken.	st	44,00V		
1030	REINIGEN HEMELWATERAFVOEREN				
103010	Reinigen hemelwaterafvoeren.	m	690,00V		
103020	Rioolput reinigen.	st	74,00V		
103030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	6.506,00V		
103040	Reinigen kolken.	st	160,00V		
1050	REINIGEN SPINDELS EN SCHUIVEN				
105010	Reinigen spindels en schuiven onder hoge druk	st	29,00V		
20	ONDERHOUD				
2050	ONDERHOUD SPINDELS EN SCHUIVEN				
205010	Onderhoud spindels en schuiven.	st	29,00V		
30	RAPPORTAGE				
301040	Rapportage kolken reinigen.	EUR		N	
60	CALAMITEITEN				
6010	REINIGEN D.M.V. KOLKENZUIGER				
601010	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur	10,00V		
601020	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur	5,00V		
601030	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur	5,00V		
601040	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden.	uur	5,00V		
6014	AFVOEREN EN STORTEN SLIB				
601410	Afvoeren en storten slib.	ton	375,00V		
70	VERKEERSMAATREGELEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				