

Klein onderhoud en calamiteiten riolering

Overeenkomstnummer 25020

Versie D1 d.d. 31 oktober 2025

Gemeente Zwijndrecht

COLOFON

Project	Klein onderhoud en calamiteiten riolering
Overeenkomstnummer	25020
Opdrachtgever	Gemeente Zwijndrecht Postbus 15 3330 AA Zwijndrecht
Contactpersoon	de heer W.H.A. Kuhn
Projectcode	25020
Datum	31 oktober 2025
Status overeenkomstnummer	DEFINITIEF
Versie	D1
Opsteller	ing. B.C.W. van Moerkerk
Kwaliteitscontrole	ing. S. Bekker



Corvus Infra B.V.

Postbus 2066

6900 CB Zevenaar

0316 - 820300

info@corvus-infra.nl

www.corvus-infra.nl



Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	3
08 OMZETGARANTIE	3
09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN	3
10 DEFINITIE DEELOPDRACHT	3
11 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN	3
12 OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHT	3
13 INGEBREKESTELLING	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
2 LEVERANTIES	8
200 ZADELSTUKKEN	8
201 AANSLUITLEIDINGEN VAN PVC	8
2011 PVC buis Ø125mm.	8
2012 PVC buis Ø160mm.	8
2013 PVC buis Ø200mm.	8
202 PVC HULPSTUKKEN	9
2021 PVC bochtstukken.	9
2022 PVC T-stukken	9
2023 PVC koppelstukken en overschuifmof	10
2024 Flexibele buiskoppelingen	11
2025 PVC keilinlaten.	11
2026 Gres - PVC overgangsstukken	12
2027 Diverse PVC hulpstukken	13
203 AANBRENGEN KOLKEN	14
2031 Straatkolken.	14
2032 Trottoirkolken.	15
8 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	17
81 INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL	17
811 INZET WERKNEMERS	17
812 INZET MATERIEEL	21
83 KABELS EN LEIDINGEN	22
84 AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN	22
85 REVISIE	24
850 RIOLERING	24
86 AAN TE LEVEREN PLANNEN	24
863 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN	24
Deel 3. Bepalingen	26
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	27

01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	27
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	27
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	27
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	27
01 08	BIJDRAGEN	27
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	27
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	28
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	28
01 23	COMMUNICATIE	29
10	WERK VAN ALGEMENE AARD	29
10 2	DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	29
10 21	BEGRIPPEN	29
10 22	EISEN EN UITVOERING	30
25	RIOLERING	30
25 1	AANLEG RIOLERING	30
25 12	EISEN EN UITVOERING	30
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	31
25 3	RIOOLREINIGING	31
25 31	ASBESTHOUDENDE VOEGENKIT	31
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	31
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	31
62 12	EISEN EN UITVOERING	32
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	32
83 1	STRAATWERK	32
83 12	EISEN EN UITVOERING	32

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zwijndrecht

Bezoekadres:

Raadhuisplein 3
3331 BT Zwijndrecht

Postadres:

Postbus 15
3330 AA Zwijndrecht

02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012, zal na opdracht door of namens de in 1.01 genoemde opdrachtgever een directie worden aangewezen.

Per deelopdracht zal de aannemer geïnformeerd worden wie namens gemeente Zwijndrecht afdeling Realisatie, team Beheer Openbare Ruimte directie zal voeren.

03 LOCATIE

Werkzaamheden kunnen plaatsvinden op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Zwijndrecht waar zich riolering bevindt die in beheer en onderhoud is bij Gemeente Zwijndrecht.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Oplossen verstoppingen huis-kolkaansluitingen/hoofdpijool;
- Lokaliseren van rioolleidingen (Zenderen);
- Verrichten camera-inspecties met opnamen;
- Herstellen rioolaansluitingen en lekkages hoofdpijool;
- Herstellen/vervangen alle type kolken en put constructies;
- Herstellen/plaatsen uitstroomvoorzieningen naar singels;
- Opnemen en aanbrengen straatwerk;
- Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 23-02-2026 tot en met 22-02-2028.

Drie maanden voor afloop van de overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van 1 jaar te verlengen. In totaal kan de opdrachtgever de overeenkomst 2 keer met 1 jaar verlengen. Een en ander is afhankelijk van het aantal te verwachten deelopdrachten gedurende de te verlengen periode en het beschikbare budget. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

2. De exacte data van uitvoering worden in onderling overleg bepaald. Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of voor welke datum de deelopdracht opgeleverd dient te worden.
3. Na het verlenen van een (deel)opdracht dient de aannemer, in overleg met de directie, binnen 10 werkbare werkdagen een aanvang te maken met de werkzaamheden en vervolgens, conform de door de directie goedgekeurde planning, zonder onderbrekingen af te ronden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

08 OMZETGARANTIE

Voor informatie met betrekking tot de omzet wordt verwezen naar artikel 01.21.09 van Deel 3 van deze overeenkomst.

09 VOORBEHOUD UITVOERING WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

1. De opdrachtgever behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden aan derden, buiten de werking van deze overeenkomst, op te dragen zonder dat de opdrachtnemer aanspraak kan maken op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst als:
 - a. 'Klein onderhoud en calamiteiten riolering' een grote samenhang heeft met andere werkzaamheden, dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project;
2. Indien de aannemer niet voldoet aan de termijn zoals opgenomen in paragraaf 05 lid 3, dan is de opdrachtgever vrij de deelopdracht aan een derde te geven, zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

10 DEFINITIE DEELOPDRACHT

Daar waar in deze RAW-raamovereenkomst wordt gesproken van een deelopdracht, wordt hiermee in aanvulling op artikel 01.21.01 lid 01 van de Standaard bedoeld:

"Een opdracht voor het uitvoeren van een onderling overeengekomen hoeveelheid werkzaamheden op één of meerdere deellocaties, welke is opgesteld aan de hand van werkzaamheden met bijbehorende eenheidsprijzen uit de onderhavige RAW-raamovereenkomst."

Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere deellocaties, hiermee wordt bedoeld:

"Een locatie met aaneengesloten oppervlakken/werkzaamheden of oppervlakken met een duidelijke samenhang op korte afstand van elkaar".

Voorbeeld:

In een straat worden op vier locaties werkzaamheden uitgevoerd. De locaties hebben een duidelijke samenhang met elkaar en vormen samen een deellocatie. Omdat er in de totale woonwijk meerdere straten zijn waar werkzaamheden worden uitgevoerd zijn de deellocaties gebundeld in een deelopdracht. De hoeveelheden worden per deellocatie bepaald en geadministreerd.

In geval van een calamiteit vervallen de bovengenoemde eigenschappen m.b.t. de definitie van een deelopdracht.

11 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn zoveel als mogelijk gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden uit voorgaande jaren.

De fictieve hoeveelheden hebben betrekking op de initiële looptijd van de overeenkomst (2 jaar).

De aannemer moet zorgen dat die aan het begin van de looptijd 10% van het totaal de materialen in huis heeft, de rest is af te halen bij de gemeentewerf.

12 OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHT

Voor het opstellen en beheren van een deelopdracht wordt verwezen naar paragraaf 01.21.11 lid 01 uit Deel 3 van deze overeenkomst.

13 INGEBREKESTELLING

Bij meerdere malen niet nakomen van afspraken volgt een schriftelijke ingebrekestelling. Ingebrekestellingen kunnen leiden tot ontbinding van deze overeenkomst. Bij ontbinding van de overeenkomst kan de aannemer geen aanspraak maken op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij deze overeenkomst horen GEEN tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Uit analyse van de voorgaande jaren blijkt dat het waterpeil bij afgesloten riolen gemiddeld 30% bedraagt (toestandsaspect BDD = 30%).

In deze overeenkomst wordt daarom ook alleen van dit toestandsaspect uitgegaan. Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden incidentele gevallen voordoen die niet aan dit gemiddelde toestandsaspect voldoen, vindt er geen verrekening plaats.

03 KWALITEITSBORGING

STOPPUNTEN

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- 1.Goedgekeurd kwaliteitsplan, werkplan en planning voorafgaand aan start werkzaamheden;
- 2.Acceptatie en goedkeuring deelopdracht;
- 3.Acceptatie en goedkeuring V&G-plan;
- 4.Momenten waarop bepaald wordt of er sprake is van meer- en/of minderwerk.

BIJWOONPUNTEN

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- 1.Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregelen.

In aanvulling op de bovenstaande stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en de deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door de opdrachtgever risicovol geachte onderdelen van het werk. Voor de definitie van stop- en bijwoonpunten wordt verwezen naar artikel 01.13.05 van de Standaard 2020.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. V&G-plan ontwerpfasen;
- B. Tabel "Registratie toestandsaspecten bij rioolinspectie";
- C. Proces Wegafzettingen Zwijndrecht 2024;
- D. Social Return Drechtsteden;
- E. Protocol werkzaamheden aan riolering bij calamiteiten;
- F. Bomenposter Werken rond bomen;

05 ADRESSEN

Gemeentewerf Zwijndrecht
Middellijn 1
3335 KC Zwijndrecht

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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		
2										
							LEVERANTIES Alle onder dit hoofdstuk genoemde te leveren producten dienen geleverd te worden t.b.v. tekortkomingen bij herstelwerkzaamheden of op het gemeentedept, een en ander op aanwijs van de directie. Levering PVC in kleuren groen, rood/bruin en grijs.			
200							ZADELSTUKKEN			
200010	252199						Leveren zadelstuk 125mm. Afmetingen: 260x280mm Leveren zadelstuk Ø125mm. Inclusief het leveren van Poltec hechtmortel zak van 25 kg o.g.	st	42,00 F	
								st		42,00 L
								st		42,00 L
200020	252199						Leveren zadelstuk 160mm. Afmetingen: 260x280mm Leveren zadelstuk Ø160mm. Inclusief het leveren van Poltec hechtmortel zak van 25 kg o.g.	st	11,00 F	
								st		11,00 L
								st		11,00 L
201							AANSLUITLEIDINGEN VAN PVC			
2011							<u>PVC buis Ø125mm.</u>			
201110	252299						Leveren PVC-Buis - Ø125mm - Kleur: grijs. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking	m m	1.600,00 F	1.600,00 L
201120	252299						Leveren PVC-Buis - Ø125mm - Kleur: (rood)bruin. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: (rood)bruin Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking	m m	1.600,00 F	1.600,00 L
2012							<u>PVC buis Ø160mm.</u>			
201210	252299						Leveren PVC-Buis - Ø160mm - Kleur: grijs. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	m m	300,00 F	300,00 L
201220	252299						Leveren PVC-Buis - Ø160mm - Kleur: (rood)bruin. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur: (rood)bruin Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	m m	300,00 F	300,00 L
2013							<u>PVC buis Ø200mm.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201310	252299							Leveren PVC-Buis - Ø200mm - Kleur: grijs. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	m m	100,00 F		100,00 L
201320	252299							Leveren PVC-Buis - Ø200mm - Kleur: (rood)bruin. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur: (rood)bruin Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	m m	100,00 F		100,00 L
202								PVC HULPSTUKKEN				
2021								<u>PVC bochtstukken.</u>				
202110	252299							Leveren PVC-Hulpstuk Ø125mm, bocht 45°. Betreft: bochtstuk t.b.v. Ø125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - bocht 45 graden 2x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st st	666,00 F		666,00 L
202120	252299							Leveren PVC-Hulpstuk Ø160mm, bocht 45°. Betreft: bochtstuk t.b.v. Ø160mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - bocht 45 graden 2x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st st	125,00 F		125,00 L
202130	252299							Leveren PVC-Hulpstuk Ø200mm, bocht 45°. Betreft: bochtstuk t.b.v. Ø200mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - bocht 45 graden 2x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st st	42,00 F		42,00 L
2022								<u>PVC T-stukken</u>				
202210	252299							Leveren PVC-Hulpstuk Ø125mm, T-stuk 45°. Betreft: T-stuk t.b.v. Ø125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - T-stuk 45 graden 3x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st st	84,00 F		84,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
202220	252299						Leveren PVC-Hulpstuk Ø160mm, T-stuk 45°. Betreft: T-stuk t.b.v. Ø160mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - T-stuk 45 graden 3x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	16,00 F		
								st		16,00 L	
202230	252299						Leveren PVC-Hulpstuk Ø200mm, T-stuk 45°. Betreft: T-stuk t.b.v. Ø200mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - T-stuk 45 graden 3x mof. Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st	6,00 F		
								st		6,00 L	
2023							<u>PVC koppelstukken en overschuifmof</u>				
202310	252299						Leveren PVC koppelstukken 125mm - koppelstuk. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - Koppelstuk 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	167,00 F		
								st		167,00 L	
202320	252299						Leveren PVC koppelstukken 125mm - overschuifmof. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - overschuifmof 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	84,00 F		
								st		84,00 L	
202330	252299						Leveren PVC koppelstukken 160mm - koppelstuk. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - Koppelstuk 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	32,00 F		
								st		32,00 L	
202340	252299						Leveren PVC koppelstukken 160mm - overschuifmof. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - overschuifmof 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	16,00 F		
								st		16,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202350	252299							Leveren PVC koppelstukken 200mm - koppelstuk. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - Koppelstuk 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 F	
									st		11,00 L
202360	252299							Leveren PVC koppelstukken 200mm - overschuifmof. Betreft: koppelen PVC buis Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 - overschuifmof 2x manchet Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st	6,00 F	
									st		6,00 L
2024								<u>Flexibele buiskoppelingen</u>			
202410	252299							Leveren flexibele buiskoppeling 184-175/133-115mm. Betreft: flexibele buiskoppeling 184-175/133-115mm Leveren op plaats van verwerking	st	24,00 F	
									st		24,00 L
202420	252299							Leveren flexibele buiskoppeling 221-200/160-145mm. Betreft: flexibele buiskoppeling 221-200/160-145mm Leveren op plaats van verwerking	st	24,00 F	
									st		24,00 L
2025								<u>PVC keilinlaten.</u>			
202510	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 200x125mm. Betreft: keilinlaat t.b.v. aansluiting PVC standpijp 125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st	42,00 F	
									st		42,00 L
202520	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 250x125mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 250mm Leveren op plaats van verwerking	st	42,00 F	
									st		42,00 L
202530	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 315x125mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 315mm Leveren op plaats van verwerking	st	42,00 F	
									st		42,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
202540	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 400x125mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 125mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 400mm Leveren op plaats van verwerking	st	42,00 F		
									st		42,00 L	
202550	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 250x160mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 160mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 250mm Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 F		
									st		11,00 L	
202560	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 315x160mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 160mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 315mm Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 F		
									st		11,00 L	
202570	252299							Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 400x160mm. Betreft: keilinlaat met zettingsmof t.b.v. aansluiting PVC standpijp 160mm Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Kleur: grijs Nominale middellijn 400mm Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 F		
									st		11,00 L	
2026								<u>Gres - PVC overgangsstukken</u>				
202610	252299							Leveren PVC Overgang Gres-spie BR 159x125. Betreft: overgangsstuk Gres-spie op PVC-mof Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: oranje Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F		
									st		11,00 L	
202620	252299							Leveren PVC Overgang Gres-spie BR 186x160. Betreft: overgangsstuk Gres-spie op PVC-mof Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: oranje Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F		
									st		11,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202630	252299							Leveren PVC Overgang Gres-mof BR 159x125. Betreft: overgangsstuk Gres-mof op PVC-spie Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: oranje Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
									st		11,00 L
202640	252299							Leveren PVC Overgang Gres-mof BR 186x160. Betreft: overgangsstuk Gres-mof op PVC-spie Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: oranje Nominale middellijn 150mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
									st		11,00 L
202650	252299							Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR125x180. Betreft: Overgangsstuk PVC op gres 2xmof Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	
									st		5,50 L
202660	252299							Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR125x206. Betreft: Overgangsstuk PVC op gres 2xmof Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: grijs Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	
									st		5,50 L
202670	252299							Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR160x206. Betreft: Overgangsstuk PVC op gres 2xmof Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN4 Kleur: grijs Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	10,00 F	
									st		5,50 L
2027								<u>Diverse PVC hulpstukken</u>			
202710	252299							Leveren PVC-hulpstuk, inzetverloopstuk 160x125mm. Betreft: excentrisch inzetverloopstuk t.b.v. overgang PVC-buis 160mm op PVC-buis 125mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Inzetverloopstuk mof/spie excentrisch, 160x125mm Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
									st		20,00 L
202720	252299							Leveren PVC-hulpstuk, combikap 125mm. Betreft: combikap t.b.v. afdoppen PVC-buis 125mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Combikap Ø125mm Nominale middellijn 125mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
									st		20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
202730	252299							Leveren PVC-hulpstuk, combikap 160mm. Betreft: combikap t.b.v. afdoppen PVC-buis 160mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Combikap Ø160mm Nominale middellijn 160mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F		
									st		20,00 L	
202740	252299							Leveren PVC-hulpstuk, combikap 200mm. Betreft: combikap t.b.v. afdoppen PVC-buis 200mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 Combikap Ø200mm Nominale middellijn 200mm Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F		
									st		20,00 L	
203								AANBRENGEN KOLKEN				
2031								<u>Straatkolken.</u>				
203110	252699							Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 9738. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Belastingsklasse: C250 (250 kN) Type: STR 9738 (leverancier: TBS Soest bv o.g.) Afmetingen: inw. (bxh) 280x280mm Afmetingen: uitw. (bxh) 380x380mm Hoogte: 850mm Holling: 7mm Stankscherm Uitlaat: 125mm/160mm Positionering uitlaat: voor / achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Totale hoogte kleiner dan dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00 F		
									st		20,00 L	
203120	252699							Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 9301. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Belastingsklasse: B125 (125 kN) Type: STR 9301 (leverancier: TBS Soest bv o.g.) Afmetingen: inw. (bxh) 200x200mm Afmetingen: uitw. (bxh) 300x300mm Hoogte: 600mm Stankscherm Uitlaat: 125mm/160mm Positionering uitlaat: voor / achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Toebehoren: - ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00 F		
									st		20,00 L	
									st		20,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
203130	252699							Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 3245. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk Belastingsklasse: B125 (125 kN) Type: STR 3245 (leverancier: TBS Soest bv o.g.) Afmetingen: inw. (bxh) 200x350mm Afmetingen: uitw. (bxh) 320x450mm Hoogte: 850mm Stankscherm Uitlaat: 125mm/160mm Positionering uitlaat: voor / achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Toebehoren: - ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00	F		
									st			20,00	L
2032								<u>Trottoirkolken.</u>					
203210	252699							Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-4717. Betreft: trottoirkolk t.b.v. band 130/150x250mm 180/200x250mm T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Belastingsklasse: C250 (250 kN). Type: TRK-4717 (leverancier: TBS Soest bv, o.g.) Afmetingen: inw. (bxh) 350x250mm Afmetingen: uitw. (bxh) 450x350mm Hoogte: 900mm Uitlaat: 125mm/160mm Positionering uitlaat: achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Totale hoogte kleiner dan dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00	F		
									st			20,00	L
203220	252699							Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-2020. Betreft: trottoirkolk t.b.v. band 5/20mm T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Belastingsklasse: B125 (125 kN). Type: TRK-2020 (leverancier: TBS Soest bv, o.g.) Afmetingen: inw. (bxh) 350x350mm Afmetingen: uitw. (bxh) 450x450mm Hoogte: 900mm Stankscherm Uitlaat: 125mm Positionering uitlaat: achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Totale hoogte kleiner dan dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00	F		
									st			20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
203230	252699							Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-2000 RWS. Betreft: trottoirkolk t.b.v. RWS band 110/110mm T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk Belastingsklasse: B125 (125 kN). Type: TRK-2000 RWS (leverancier: TBS Soest bv, o.g.) Afmetingen: inw. (bxd) 350x350mm Afmetingen: uitw. (bxd) 450x450mm Hoogte: 900mm Deksel met steeknokvergrendeling, kwaliteit GJS 250 Uitlaat: 125mm Positionering uitlaat: voor / achter / links / rechts Aanbrengen kolken inclusief het benodigde grondwerk Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00	F		
									st			20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
81								INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL Tenzij het in te zetten personeel / materieel nog niet op de opdracht (middels andere besteksposten verrekend) wordt ingezet, kan de aannemer rekening houden met minimaal 2 uur aaneengesloten inzet. Indien het personeel / materieel al op het werk (= opdracht) aanwezig is, geldt er een minimale afname van 1 uur. Uitzondering hierop zijn de posten welke de eenheid 'dag' hebben. Voor deze posten geldt een minimale afname van 1/2 dag. Het personeel / materieel wordt ingezet op reguliere werkdagen tussen 07:00 uur en 19:00 uur. Een dag is 8 werkuren; reizen dienen inbegrepen te zijn, deze kunnen niet separaat gedeclareerd worden.			
811								INZET WERKNEMERS			
811020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet grondwerker, buizensteller of opperman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): grondwerker, asfaltwerker of opperman Inclusief vervoer, bijbehorend materieel en gereedschap.	uur	2.500,00 F	
						2					
811030	100599							Inzetten rioleringsherstelploeg met bus. Deze kunnen ook ingezet worden om nieuwe aansluitingen op de riolering te maken. Werknemer GWW (2 man) (Grondwerker / rioleur) rioleringsherstelploeg voorzien van: - Bus met aanhanger (laadvermogen 2 ton); - Gereedschap; - Trilplaat en trilstamper (beide minimaal 15kN slagkracht); - Voorraad pvc-hulpstukken; - riool inspectie-camera; - leiding detectie (sensor); - vuilwater pomp; - diverse maten ballon afsluiters (Ø125/160/200/250/300). - 2 schrikhekkens met waarschuwbord(en) - persoonlijke beschermingsmiddelen en 20 pionnen	uur	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811040	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet straatmakersploeg Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): straatmakersploeg Koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden, bestaande uit 1 straatmaker en 1 opperman Straatmakersploeg voorzien van: - bus met aanhanger (laadvermogen 2 ton); - handgereedschap; - trilplaat en trilstamper (beide minimaal 15 kN slagkracht); - bandenzaag; - stenenknipper; - 2 schrikhekken met waarschuwingsbord(en) - persoonlijke beschermingsmiddelen en 20 pionnen	uur	2.500,00	F
811050	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzet hogedruk unit voor het reinigen van aansluitleidingen onder hoge druk - lengte=5-15m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): hogedruk unit Werknemer GWW (2 man) (Grondwerker / rioleur) Hogedruk unit voorzien van: - hogedrukreiniger (rioolreinigingswagen of aanhanger) - riool inspectie-camera; - leiding detectie (sensor); - putdeksellifters - 2 schrikhekken met waarschuwingsbord(en) - persoonlijke beschermingsmiddelen en 20 pionnen	uur	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811060	100599							Opvolging werkinstructie verwijdering asbesthoudende rioleringskit. Betreft: Het uitvoeren van toezicht, opvolging en verificatie conform de Werkinstructie Verwijdering asbesthoudende rioleringskit. Uitvoering: Het toezicht omvat ten minste: • Controle op naleving van wet- en regelgeving (Asbestverwijderingsbesluit, Arbowet, NEN 2990, NEN 2991). • Inzet van gecertificeerd DTA voor opvolging van de werkinstructie. • Controle van werkvoorbereiding en werkzone (afzettingen, onderdrukvoorziening, PBM's). • Toezicht op veilige verwijdering, verpakking en afvoer van asbesthoudende rioleringskit naar erkende verwerker, inclusief ontvangstbewijzen. • Bijwonen van werkplekinspecties en vastlegging in dagrapporten. • Coördineren en begeleiden van de eindbeoordeling door een geaccrediteerd laboratorium (vrijgavemeting conform NEN 2990). • Verzorgen en opleveren van de vrijgaveverklaring en overige opleverdossiers. Eisen: • Toezicht wordt uitsluitend uitgevoerd door een Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA) met geldige certificering. • Alle werkzaamheden dienen te voldoen aan de Werkinstructie Verwijdering asbesthoudende rioleringskit.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
811070	100599							Robotfrezes van asbesthoudende voegenkit. Betreft: Het uitvoeren van toezicht, opvolging en verificatie conform de Werkinstructie Robotfrezes van asbesthoudende voegenkit. Uitvoering: Het toezicht omvat ten minste: • Controle op naleving van wet- en regelgeving (Asbestverwijderingsbesluit, Arbowet, NEN 2990, NEN 2991). • Inzet van gecertificeerd DTA voor opvolging van de werkinstructie. • Controle op juiste opstelling en afscherming van de robotfreestechiek. • Toezicht op de veilige inzet van de freesrobot bij het verwijderen van asbesthoudende voegenkit. • Controle op stofbeheersing, afzuiging en afvoer van vrijkomende restanten. • Toezien op veilige verpakking en afvoer van het vrijkomende asbesthoudende materiaal naar erkende verwerker, inclusief ontvangstbewijzen. • Bijwonen van werkplekinspecties en vastlegging in dagrapporten. • Coördineren en begeleiden van de eindbeoordeling door een geaccrediteerd laboratorium (vrijgavemeting conform NEN 2990). • Verzorgen en opleveren van de vrijgaveverklaring en overige opleverdossiers. Eisen: • Toezicht wordt uitsluitend uitgevoerd door een Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA) met geldige certificering. • De robotfrees en toebehoren dienen te voldoen aan de in de werkinstructie gestelde technische eisen (stofbeheersing, afzuiging, containments). • Alle werkzaamheden dienen te voldoen aan de Werkinstructie Robotfrezes van asbesthoudende voegenkit.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
811080	100599							Verwijderen van AC-afvalwaterleidingen. Betreft: Het uitvoeren van toezicht, opvolging en verificatie conform de Werkinstructie Verwijderen AC-afvalwaterleidingen. Uitvoering: Het toezicht omvat ten minste: • Controle op naleving van geldende wet- en regelgeving (Asbestverwijderingsbesluit, Arbowet, NEN 2990, NEN 2991). • Inzet van gecertificeerd DTA voor opvolging van de werkinstructie. • Controle op werkzone-afzetting, persoonlijke beschermingsmiddelen en werkmethode. • Toezicht op het gecontroleerd losnemen, verwijderen en intern transporteren van AC-afvalwaterleidingen. • Toeziën op breukbeperking van leidingen en minimalisatie van vezelverspreiding. • Controle op verpakken en afvoeren van leidingen in UN-gekeurde verpakkingen naar erkende verwerker, inclusief ontvangstbewijzen. • Bijwonen van werkplekinspecties en vastlegging van bevindingen in dagrapporten. • Coördineren en begeleiden van de eindbeoordeling door een geaccrediteerd laboratorium (vrijgavemeting conform NEN 2990). Verzorgen en opleveren van de vrijgaveverklaring en overige opleverdossiers. Eisen: • Toezicht wordt uitsluitend uitgevoerd door een Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA) met geldige certificering. • Verwijderen en hanteren van AC-afvalwaterleidingen dient te geschieden conform de geldende werkinstructie en werkmethoden voor asbestcement. • Alle werkzaamheden dienen te voldoen aan de Werkinstructie Verwijderen AC-afvalwaterleidingen.	uur	40,00	F
812								INZET MATERIEEL			
812010	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet minigraver Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wiel en/of rups(rubber) graafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	2.000,00	F
		1									
			9								
				1							
812020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wiel en/of rups(rubber) graafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F
		4									
			9								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet vrachtauto 6x6 met knijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
			5								
				2							
					1						
						1					
812040	100599							Inzetten hogedruk unit Betreft: inzet hogedruk unit voor het reinigen van aansluitleidingen onder hoge druk - lengte=5-15m. De hogedruk unit bestaat uit: - hogedrukreiniger Materiaalsoort aansluitleiding: - beton - gres - PVC Profielafmeting(en): 125 - 160 - 200 mm.	uur	200,00	F
812060	100599							Inzetten van een asfaltzaag. Betreft: inzet wegdekreiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening, brandstof en aan-/afvoer- en verplaatsingskosten (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	200,00	F
83								KABELS EN LEIDINGEN			
830010	102199							Verrichten KLIC melding. Betreft: verrichten KLIC melding en het verzamelen en interpreteren van de kabel- en leidinggegevens. De aannemer dient de werkzaamheden binnen een deelopdracht zo te bundelen dat er zo min mogelijk afzonderlijke meldingen noodzakelijk zijn.	st	300,00	F
84								AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN			
840010	831599							Vervoeren schone gemengde puin naar een inrichting. Betreft: vervoeren van vrijgekomen overtollig bestratingsmateriaal naar een inrichting Betonmaterialen en gebakken materialen gemengd Inclusief laden en lossen	ton	10,00	F
840020	831599							Vervoeren schone betonpuin naar een inrichting. Betreft: vervoeren van vrijgekomen overtollig bestratingsmateriaal naar een inrichting Betonmaterialen Inclusief laden en lossen	ton	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
840030	810799							Afvoeren teerhoudend asfalt (brokken). Betreft: het vervoer, de stort, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teerhoudend asfalt bij een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Inclusief laden en lossen. Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg d.s. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	50,00 F	
840040	220299							Afvoeren ongekeurde grond. Betreft: de vervoers, stort- / acceptatiekosten van grond. Grond zonder onderzoeksrapportage. Ongekeurde grond	ton	30,00 F	
840050	220299							Afvoeren beplanting- / groenmateriaal. Betreft: de vervoers, stort- / acceptatiekosten van groenmateriaal (struiken/plantperk/haag /boomtakken/boomwortels etc.) Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	4,00 F	
840060	220299							Afvoeren PVC-materiaal. Betreft: de vervoers, stort- / acceptatiekosten van PVC materiaal (leidingen/hulpstukken/kolken etc.) Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	20,00 F	
840070	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: het vervoeren van het vrijgekomen slib Vervoeren naar: een inrichting Tot de kosten voor het vervoeren van het vrijgekomen slib naar een inrichting dienen tevens de stort- en acceptatiekosten gerekend te zijn.	ton	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
840080	242199							Uitvoeren asbestinventarisatie - riool. Betreft: Het uitvoeren van een volledige asbestinventarisatie van de aanwezige rioolleidingen en rioolcomponenten. De inventarisatie omvat ten minste: - Uitvoeren van een visuele inspectie van de rioolleidingen en bijbehorende aansluitingen, putten en hulpstukken. - Bemonstering van verdachte materialen (bijvoorbeeld asbestcementleidingen, kitverbindingen, mofafdichtingen) conform geldende protocollen. - Analyse door een geaccrediteerd laboratorium (ISO/IEC 17025). - Vastleggen van de bevindingen in een overzichtelijk inventarisatierapport, inclusief foto's, monsternummers, analysesresultaten en situatietekening. - Classificatie van de risicoklassen conform het Asbestverwijderingsbesluit. - Aanbevelingen voor vervolgmaatregelen (sanering, beheer of monitoring). Het inventarisatierapport dient binnen 10 werkdagen na uitvoering digitaal te worden aangeleverd bij de directie/gevolmachtigde. De inventarisatie dient te worden uitgevoerd door een gecertificeerd DIA (Deskundig Inventariseerder Asbest) met geldige certificering. - Het laboratorium dat de analyses uitvoert, dient ISO/IEC 17025 geaccrediteerd te zijn. De werkzaamheden dienen te voldoen aan de wettelijke voorschriften, waaronder: - Asbestverwijderingsbesluit, - Arbeidsomstandighedenwet, - NEN 2991 en NEN 2990 waar van toepassing.	st	20,00	F
85								REVISIE			
850								RIOLERING			
850010	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: Alle leidingen welke zijn doorgespoten, opgegraven en calamiteiten (hiervan dienen de leidingen te worden ingemeten en foto's gemaakt te worden. De nieuwe aansluitingen dienen de diameter, aanleghoogte (X,Y en Z - coördinaten). Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: .dwg (autocadbestand), pdf en de foto's in .jpg Gegevens dienen opgeslagen te worden middels Riox.	keer	50,00	F
86								AAN TE LEVEREN PLANNEN			
863								VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN			



RAW1582-155469

Klein onderhoud en calamiteiten riolering
Raamovereenkomst 25020, versie D1
Gemeente Zwijndrecht

Bladnr. 25 van 32
31-10-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
863010	100199							Opstellen V&G-plan. Betreft: het opstellen van een V&G plan uitvoeringsfase Het V&G plan uitvoeringsfase dient binnen één week na ontvangst deelopdracht ter acceptatie ingedient te worden bij de directie.	st	8,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

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

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

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

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 In aanvulling op paragraaf 40 van de UAV 2012 en op 01.06.01 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer plaatsvindt als de declaratie niet is voorzien van alle leveringsbonnen van die producten die in de termijn geleverd of verwerkt zijn en geleidebiljetten van die producten die in de termijn afgevoerd zijn van het werk. De onderbouwing met de genoemde bonnen en biljetten en de inhoud hiervan, maar ook het ontbreken van de gevraagde gegevens, is ter beoordeling van de directie namens de opdrachtgever.
- 05 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld, de bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van deze overeenkomst.
- 06 Declaraties dienen digitaal, onder vermelding van de overeenkomstnummer en omschrijving te worden gestuurd naar:

Gemeente Zwijndrecht
t.a.v. de heer H.C. van Dijk
Postbus 15
3330 AA Zwijndrecht
Email: debiteuren@rechtsteden.nl
- Routenummer ZW531004
- 07 Facturen dienen uiterlijk 4 weken na oplevering van de deelopdracht bij de opdrachtgever ingediend te zijn.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING**

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

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

- 07 De aannemer zorgt voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie dient bij de weekrapporten

toegevoegd te worden.

08 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:

- kenteken + naam transporteur;
- tijden van vertrek en aankomst, soort lading + globale hoeveelheid in m3;
- plaats van herkomst en bestemming elke lading;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
- afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).

09 Op de weegbonnen moet zijn aangegeven:

- het bruto en het netto weeg resultaat;
- het kenteken;
- de datum en de tijdstippen van weging.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:

- materialen waarvan het eigendom via het bestek wordt overgedragen aan de aannemer;
- vrijgekomen materialen die volgens het bestek vervoerd moeten worden naar een erkende inrichting.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

02 Voor de controle van de af te voeren (verontreinigde) materialen wordt door de directie voor elk af te voeren eenheid een geleidebon drieluud uitgeschreven. Hiervan worden twee exemplaren als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven, een exemplaar brengt de chauffeur met aftekening en datumstelling voor ontvangst retour bij de directie.

03 De hoeveelheden van af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer voor akkoord getekend.

04 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal € 1.500,- boete per bon in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

05 De aflevering van de afgevoerde (verontreinigde) materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende inrichting. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkterrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de ontgravingslocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit nog dezelfde dag aan de directie bekend maken, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van vorenstaande zal € 1.000,- boete in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 11 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR HET DEPOT VAN DE OPDRACHTGEVER

01 De aannemer dient, minimaal vijf werkdagen voordat het vervoer naar depot van de opdrachtgever plaatsvindt, de directie mondeling in kennis te stellen van het voorgenomen transport.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST

02 In afwijking op artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard verlangd de opdrachtgever een zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie met een waarde gelijk aan 5% van het bedrag zoals opgenomen in paragraaf 01.21.09 van deze raamovereenkomst.

03 De zekerheidstelling als bedoeld in lid 01 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of namens de aanbesteder gedane verzoek.

04 Indien volgens paragraaf 1.05 Deel 1 van deze overeenkomst wordt overgegaan tot verlenging van de contractperiode, zal per contractjaar opnieuw zekerheid worden bedongen conform lid 02.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

02 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 95.000,- exclusief omzetbelasting, per contractjaar zal behalen.
- 02 Het bedrag genoemd in lid 01 biedt geen garantie omdat de jaarprogramma's niet zijn vastgesteld. Voor het geval de som van de verrekende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, biedt dit de aannemer geen enkel recht op bijbetaling of vergoeding.
- 03 De aannemer maakt geen enkele aanspraak op het bedrag als genoemd in lid 01. Ook niet indien het contract voortijdig wordt beëindigd.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek 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:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 * 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

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

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

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OPSTELLEN EN BEHEREN DEELOPDRACHTEN

- 01 Voor het opstellen en beheren van deelopdrachten dient de aannemer gebruik te maken van de webapplicatie www.omop.nl.
- 02 De licentiekosten voor het gebruik van de applicatie zoals bedoeld in lid 01 worden voldaan door de opdrachtgever.

01 21 12 RESPONSTIJD

- 01 De aannemer dient, na ontvangst van een melding door de piketdienst, binnen 2 uur op locatie aanwezig te zijn. Hij moet direct in staat zijn het probleem volledig te verhelpen of, indien dat niet mogelijk is, ten minste de grootste nood te verhelpen. De opdracht dient vervolgens binnen 24 uur te zijn afgerond.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 04 SIGNAL-GROEP

- 01 De aannemer is verplicht om aan de Signal-groep deel te nemen.

10 WERK VAN ALGEMENE AARD

10 2 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

10 21 BEGRIPPEN

10 21 01 MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen.

10 21 02 ADBLUE

- 01 AdBlue is een helder mengsel van gedemineraliseerd water en zuiver ureum (32,5%) en wordt internationaal ook aangeduid als Diesel Exhaust Fluid of AUS 32. Het is ontwikkeld om de voor mens en milieu schadelijke uitstoot van stikstofoxide (NO_x) door diesel voertuigen om te zetten in ongevaarlijke gassen, om zo te voldoen aan de strengere emissie normen.

10 21 03 HVO

- 01 Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) diesel kan in elke dieselmotor worden bijgetankt. Het kan zowel zuiver worden gebruikt (100% concentratie), als in elke verhouding met bijvoorbeeld fossiele diesel. Zo bestaat HVO20 uit 20% HVO en 80% fossiele diesel.

10 22 EISEN EN UITVOERING

10 22 01 EMISSIE EISEN - PRESTATIENIVEAU BASIS

- 01 De voor het werk in zetten voertuigen dienen (minimaal) te voldoen aan onderstaande emissie eisen:

Categorie	Laad vermogen	Eis
N1 Bestelauto	< 3,5 ton	Euro VI
N2 Lichte vrachtwagen	3,5 - 12 ton	Euro V
N3 Zware vrachtwagen	> 12 ton	Euro V

- 02 De voor het werk in zetten mobiele werktuigen dienen (minimaal) te voldoen aan onderstaande emissie eisen:

Categorie	Vermogen	Eis
Licht (mini materieel)	< 19 kW	geen eis
Zeer licht	19-37 kW	stage IIIa
Licht	37-56 kW	stage IIIb
Middelzwaar	56-130 kW	stage IV met roetfilter ¹
Zwaar	130-560 kW	stage IV met roetfilter ¹
Zeer zwaar (specialistisch)	> 560 kW	geen eis
Stationair (generatoren, pompen, e.d.)	---	stage IV met roetfilter ¹

¹) Met 'roetfilter' wordt bedoeld een werkend (bij voorkeur gesloten) roetfilter.

- 03 De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eisen voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten vrachtwagens en/of mobiele werktuigen met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaten van de roetfilters.
- 04 Werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, dienen een certificaat van de cursus 'Het Nieuwe Draaien' te overleggen.
- 05 Alle in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen dienen minimale een toevoeging van 20% AdBlue/HVO te bevatten.
- 06 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 500,- per voertuig en/of mobiel werktuig per dag per overtreding indien niet aan bovenstaande eisen wordt voldaan.

25 RIOLERING

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 01 AANLEG VRIJVERVALRIOOL: EISEN AAN HET RESULTAAT

- 08 Artikel 25.12.01 lid 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:

"De putafdekkingen stellen evenwijdig aan de wegas in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting".

De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm (bij elementenverharding) en 2 mm (bij asfalt verharding) lager liggen dan de bovenkant van de geprojecteerde verharding of afgewerkt maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen".

HFD PAR ART LID

- 09 Riolstrengen waarin tegenschot wordt geconstateerd moeten worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.
- 10 Riolstrengen waarin ongewenste verhang afwijkingen worden geconstateerd, waardoor een goede afstroming niet meer gewaarborgd is, (e.e.a. ter beoordeling van de directie) moeten over de lengte van de verzakking worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.
- 11 Direct na de reparatie van geconstateerde gebreken moet er een nieuw camera onderzoek plaats vinden.

25 12 04 RIOOLAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 05 Kolken op uitleggers aansluiten middels bochtstuk 45°.
- 06 Niet gebruikte openingen in PVC-leidingen afsluiten met een passend deksel.

25 12 05 TOLERANTIES

- 01 Putten in afwijking van artikel 25.12.01 lid 02 van de Standaard zodanig plaatsen dat de binnen-onderkant van aansluitende buizen nooit meer dan +10 mm of -10 mm afwijkt van de hoogten die op de bestektekeningen zijn aangegeven.
- 02 De maximaal toelaatbare deformatie van PVC-buizen is gesteld op 7% overeenkomstig NEN 3399.
- 03 De maximaal toelaatbare deformatie van GVK-buizen is gesteld op 4% overeenkomstig bepalingen in ATV2000 (te verifiëren direct na het leggen buis en aanvullen sleuf).

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 15 02 KOLKEN**

- 01 Tot het aanvullen van het zand rondom een kolk wordt tevens gerekend: het toevoegen van water om zodoende de vereiste verdichting rondom de kolk te verkrijgen.
- 02 Voor oplevering en voor het einde van de onderhoudsperiode de kolken schoonmaken.

25 15 03 SCHILDMUREN

- 01 Betonnen eindbuizen van de riolering en sparingen in gemetselde/-betonputten waarin geen rioolbuis wordt aangesloten, moeten worden afgesloten met een te metselen schildmuur.

25 15 04 AFVOEREN PVC, PE EN PP MATERIALEN

- 01 Opgegraven en vrijgekomen rest materialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.

Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

25 15 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 03 Het is niet toegestaan om (riool)water ongezuiverd op of in de bodem te brengen.
- 04 De aannemer moet een ongestoorde afvoer van het rioolwater garanderen dan wel het rioolwater tijdelijk bufferen.

25 3 RIOOLREINIGING**25 31 ASBESTHOUDENDE VOEGENKIT****25 31 01 PROTOCOL WERKZAAMHEDEN AAN RIOLERING IN GEVAL VAN CALAMITEITEN**

- 01 Tijdens calamiteiten bij rioleringswerkzaamheden dient er ten alle tijden gewerkt te worden volgens bijlage E: 'Protocol werkzaamheden aan riolering bij calamiteiten'.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

HFD PAR ART LID

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 03 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 09 Alle verhardingen van betonstraatstenen moeten worden afgetrild met een trilplaat voorzien van een kleurloze, kunststof onderplaat, zodat geen beschadiging en verkleuring van de stenen kan optreden. Indien delen van de bestrating 'onder de hamer' worden gestraat, moet de hamer zijn voorzien van een rubber nop.
- 12 Bij banden, aansluitend op kolken, dollen verwijderen door middel van zagen.

83 12 04 AFWERKEN AARDEBAAN

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

Behoort bij: 25020

Klein onderhoud en calamiteiten riolering

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: 25020

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

- | | |
|----|----------------|
| A) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 25020

Klein onderhoud en calamiteiten riolering

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	LEVERANTIES				
200	ZADELSTUKKEN				
200010	Leveren zadestuk 125mm.	st	42,00	F	
200020	Leveren zadestuk 160mm.	st	11,00	F	
201	AANSLUITLEIDINGEN VAN PVC				
2011	<u>PVC buis Ø125mm.</u>				
201110	Leveren PVC-Buis - Ø125mm - Kleur: grijs.	m	1.600,00	F	
201120	Leveren PVC-Buis - Ø125mm - Kleur: (rood)bruin.	m	1.600,00	F	
2012	<u>PVC buis Ø160mm.</u>				
201210	Leveren PVC-Buis - Ø160mm - Kleur: grijs.	m	300,00	F	
201220	Leveren PVC-Buis - Ø160mm - Kleur: (rood)bruin.	m	300,00	F	
2013	<u>PVC buis Ø200mm.</u>				
201310	Leveren PVC-Buis - Ø200mm - Kleur: grijs.	m	100,00	F	
201320	Leveren PVC-Buis - Ø200mm - Kleur: (rood)bruin.	m	100,00	F	
202	PVC HULPSTUKKEN				
2021	<u>PVC bochtstukken.</u>				
202110	Leveren PVC-Hulpstuk Ø125mm, bocht 45°.	st	666,00	F	
202120	Leveren PVC-Hulpstuk Ø160mm, bocht 45°.	st	125,00	F	
202130	Leveren PVC-Hulpstuk Ø200mm, bocht 45°.	st	42,00	F	
2022	<u>PVC T-stukken</u>				
202210	Leveren PVC-Hulpstuk Ø125mm, T-stuk 45°.	st	84,00	F	
202220	Leveren PVC-Hulpstuk Ø160mm, T-stuk 45°.	st	16,00	F	
202230	Leveren PVC-Hulpstuk Ø200mm, T-stuk 45°.	st	6,00	F	
2023	<u>PVC koppelstukken en overschuifmof</u>				
202310	Leveren PVC koppelstukken 125mm - koppelstuk.	st	167,00	F	
202320	Leveren PVC koppelstukken 125mm - overschuifmof.	st	84,00	F	
202330	Leveren PVC koppelstukken 160mm - koppelstuk.	st	32,00	F	
202340	Leveren PVC koppelstukken 160mm - overschuifmof.	st	16,00	F	
202350	Leveren PVC koppelstukken 200mm - koppelstuk.	st	11,00	F	
202360	Leveren PVC koppelstukken 200mm - overschuifmof.	st	6,00	F	
2024	<u>Flexibele buiskoppelingen</u>				
202410	Leveren flexibele buiskoppeling 184-175/133-115mm.	st	24,00	F	
202420	Leveren flexibele buiskoppeling 221-200/160-145mm.	st	24,00	F	
2025	<u>PVC keilinlaten.</u>				
202510	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 200x125mm.	st	42,00	F	
202520	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 250x125mm.	st	42,00	F	
202530	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 315x125mm.	st	42,00	F	
202540	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 400x125mm.	st	42,00	F	
202550	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 250x160mm.	st	11,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202560	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 315x160mm.	st	11,00	F	
202570	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat 400x160mm.	st	11,00	F	
2026	<u>Gres - PVC overgangsstukken</u>				
202610	Leveren PVC Overgang Gres-spie BR 159x125.	st	20,00	F	
202620	Leveren PVC Overgang Gres-spie BR 186x160.	st	20,00	F	
202630	Leveren PVC Overgang Gres-mof BR 159x125.	st	20,00	F	
202640	Leveren PVC Overgang Gres-mof BR 186x160.	st	20,00	F	
202650	Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR125x180.	st	10,00	F	
202660	Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR125x206.	st	10,00	F	
202670	Leveren PVC Overgang PVC/Gres-mof GR160x206.	st	10,00	F	
2027	<u>Diverse PVC hulpstukken</u>				
202710	Leveren PVC-hulpstuk, inzetverloopstuk 160x125mm.	st	20,00	F	
202720	Leveren PVC-hulpstuk, combikap 125mm.	st	20,00	F	
202730	Leveren PVC-hulpstuk, combikap 160mm.	st	20,00	F	
202740	Leveren PVC-hulpstuk, combikap 200mm.	st	20,00	F	
203	AANBRENGEN KOLKEN				
2031	<u>Straatkolken.</u>				
203110	Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 9738.	st	20,00	F	
203120	Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 9301.	st	20,00	F	
203130	Aanbrengen straatkolk BT/GY, type STR 3245.	st	20,00	F	
2032	<u>Trottoirkolken.</u>				
203210	Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-4717.	st	20,00	F	
203220	Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-2020.	st	20,00	F	
203230	Aanbrengen trottoirkolk BT/GY, type TRK-2000 RWS.	st	20,00	F	
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
81	INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL				
811	INZET WERKNEMERS				
811020	Inzetten grondwerker, asfaltwerker of opperman.	uur	2.500,00	F	
811030	Inzetten rioleringsherstelploeg met bus.	uur	1.000,00	F	
811040	Inzetten straatmakersploeg.	uur	2.500,00	F	
811050	Inzetten hogedruk unit.	uur	400,00	F	
811060	Opvolging werkinstructie verwijdering asbesthoudende rioleringskit.	uur	40,00	F	
811070	Robotfrezen van asbesthoudende voegenkit.	uur	40,00	F	
811080	Verwijderen van AC-afvalwaterleidingen.	uur	40,00	F	
812	INZET MATERIEEL				
812010	Inzetten van een minigraver.	uur	2.000,00	F	
812020	Inzetten van een mobiele kraan.	uur	500,00	F	
812030	Inzetten vrachtauto 6x6 met knijper.	uur	40,00	F	
812040	Inzetten hogedruk unit	uur	200,00	F	
812060	Inzetten van een asfaltzaag.	uur	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	KABELS EN LEIDINGEN				
830010	Verrichten KLIC melding.	st	300,00	F	
84	AFVOEREN DIVERSE MATERIALEN				
840010	Afvoeren schone puinmaterialen, gemengd.	ton	10,00	F	
840020	Afvoeren schone puinmaterialen, beton.	ton	4,00	F	
840030	Afvoeren teerhoudend asfalt (brokken).	ton	50,00	F	
840040	Afvoeren ongekeurde grond.	ton	30,00	F	
840050	Afvoeren beplanting- / groenmateriaal.	ton	4,00	F	
840060	Afvoeren PVC-materiaal.	ton	20,00	F	
840070	Afvoeren riolslib.	ton	2,00	F	
840080	Uitvoeren asbestinventarisatie - riool.	st	20,00	F	
85	REVISIE				
850	RIOLERING				
850010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	50,00	F	
86	AAN TE LEVEREN PLANNEN				
863	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN				
863010	Opstellen V&G-plan.	st	8,00	F	
	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				