

BESTEKNR. 22-019

"REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING GEMEENTE HAARLEMMERMEER 2023 - 2024"

d.d. 06-10-2022

Bestek behorende bij Aanbestedingsleidraad 22-019

EUROPESE PROCEDURE

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het gemeente bestuur van Haarlemmermeer.

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van het Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer, Taurusavenue 100, 2132 LS Hoofddorp.

1.03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden zijn verspreid gelegen binnen de gemeente Haarlemmermeer.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het reinigen van druk- en vrijval riolering
- Het inspecteren van druk- en vrijval riolering
- Het aanvullen van ontbrekende gegevens in de riooldata (middels extra RibX-bestand)
- Het aanpassen van fouten in de gegevens van de riooldata (middels extra RibX-bestand).

1.05 TIJDSBEPALING

De ingangsdatum van de overeenkomst is 1 februari 2023.

De einddatum van de overeenkomst is 31 januari 2025.

De opdrachtgever heeft de optie de looptijd met twee keer 1 jaar (1 februari t/m 31 januari) te verlengen.

Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31 januari 2027.

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020, deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 1500,- zegge: één duizend vijfhonderd euro per dag met een maximum van 5% van de aanemingssom van de betreffende deelopdracht.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing op de te verstrekken deelopdrachten.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

1.08 PAST-PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de (deel)opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de (deel)opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/past-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

1.12 BOETEBEPALINGEN

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door de directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de gemeente niet voldoet aan hetgeen de opdrachtnemer bij het gunningscriterium kwaliteit heeft beschreven/aangeboden, heeft de gemeente het recht een direct opeisbare boete op te leggen tot maximaal de aan opdrachtnemer toegekende kwaliteitswaarde.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

PAR**1.14 CORONA**

Partijen zijn op de hoogte van Covid-19. De gevolgen van het coronavirus, alsmede de gevolgen van de in verband hiermee door de overheid gegeven en nog te geven aanbevelingen, resp. door de overheid genomen en nog te nemen maatregelen waarmee inschrijvers ten tijde van de inschrijving bekend zijn dan wel bekend hadden kunnen zijn, zijn verdisconteerd in de aanbidding van de inschrijvers(s).

Voor eventuele extra kosten en tijdsconsequenties vanwege ten tijde van de inschrijving niet voorziene gevolgen van het coronavirus geldt het volgende:

- Opdrachtgever en opdrachtnemer treden elkaar welwillend tegemoet om te kijken naar de gevolgen van het Covid-19 virus voor de opdracht. Per geval wordt in overeenstemming met de bepalingen van de overeenkomst, rekening houdend met alle feiten en omstandigheden bepaald welke oplossing er wordt gekozen en wat de consequenties hiervan zijn voor wat betreft kosten, uitvoeringsduur of uitvoeringswijze en voor wiens rekening deze consequenties komen. Indien sprake blijkt van extra kosten en tijdsconsequenties als bedoeld in de vorige zin, zullen partijen dit zo spoedig mogelijk melden en daarvoor in constructief overleg treden.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Opdrachtgever levert de digitale bestanden van de Riolering en BGT van de gehele gemeente aan (in .dgn of .dxf). Dit geeft de opdrachtnemer inzicht in de werking van het rioolstelsel.

Per jaar wordt een deelopdracht gegeven voor de te inspecteren en reinigen riolering voor dat jaar. In de loop van het jaar worden er aanvullend nog een aantal strengen gevraagd te reinigen en inspecteren. De te inspecteren riolering wordt aangeleverd in RibX-formaat. Opdrachtnemer dient zelf werktekeningen te genereren aan de hand van de verstrekte gegevens in het ribx-bestand en de aangeleverde digitale bestanden van de totale riolering en BGT.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De peilen en de hoofdafmetingen van de te maken werken zijn aangegeven op de bestekstekeningen.

De peilen zijn en worden opgegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

Afmetingen van rioolbuizen zijn aangegeven in millimeters

Lengtes van riolering zijn aangegeven in meters.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten:

S1. De acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen door de directie;

S2. Het bepalen van de verontreinigingsgraad van rioolstrengen indien de verontreinigingsgraad groter is dan 20%;

S3. Het bepalen van de verontreinigingsgraad van rioolputten indien de verontreinigingsgraad groter is dan 20%.

S4. Het verkrijgen van toestemming van de directie voor het met bijzondere reinigingstechnieken verwijderen van obstakels uit de riolen.

Bijwoonpunten:

B1: Uitvoeren van een schouw;

B2: Aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.

Registratiepunten:

R1: Aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijfbiljet;
- Inschrijfstaat;
- Verzamelstaat inschrijving.xlsx
- Overzicht tarieven en ophoog percentages.xlsx.
- Drempelwaarden registreren toestandsaspecten bij rioolinspectie
- Aanbestedingsleidraad met kenmerk 22-019
- V&G-plan;
- Concept BLVC-plan;
- Handboek bomen 2018 (op aanvraag bij de directie);
- Bijlage Y: Handleiding Social Return

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

Bij aanvang van een deelopdracht dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden en bijzonderheden die de werkzaamheden kunnen beïnvloeden.

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11								UITVOEREN SCHOUW			
110010	102299							Uitvoeren schouw door aannemer Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw van de bovengrondse situatie om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald door het aantal te reinigen en/of te inspecteren putten in de deelopdracht. Voorafgaand aan de schouw dient de aannemer met de directie te overleggen over eventueel aanwezige specifieke aandachtspunten. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering; - Opstellen van een foto-rapportage; - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering, zoals bijvoorbeeld uit te voeren snoeiwerkzaamheden aan bomen door de opdrachtgever ten behoeve van de bereikbaarheid, tijdelijke verkeersmaatregelen of het toepassen van rijplaten; - controleren of de putten bereikbaar en toegankelijk zijn. Niet toegankelijke putten doorgeven aan de directie; - Inventariseren hoe de bereikbaarheid van de wegen, fiets- en voetpaden kan worden gegarandeerd; - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat De resultaten van de schouw binnen 5 werkdagen aanleveren aan de directie en bespreken volgens bestekspost 110030. Eventueel benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen voor het uitvoeren van de schouw zullen worden verrekend op de besteksposten uit hoofdstuk 3.	put	1.200,00	F
110020	102299							Schouwen putten door aannemer Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw van de putten in de te reinigen en/of te inspecteren riolen De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald door het aantal te reinigen en/of te inspecteren putten in de deelopdracht. Voorafgaand aan de schouw dient de aannemer met de directie te overleggen over eventueel aanwezige specifieke aandachtspunten. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering; - Opstellen van een foto-rapportage; - Inventariseren welke onderdelen er in de put aanwezig zijn, zoals overstortmuren, kleppen, schuiven, doorlaten en dergelijke; - Bepalen of, en zo ja waar tijdelijke afsluitingen van rioolstrengen nodig zijn om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren; - Controleren of de putten toegankelijk zijn voor het te gebruiken reinigings- en inspectiematerieel; - Controleren of de verontreinigingsgraad van de te reinigen riolen en putten overeenkomt met de waarden aangegeven in de betreffende besteksposten. Indien de	put	1.200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110030	102299							verontreinigingsgraad afwijkt de meting van de verontreinigingsgraad vastleggen op foto's; - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat De resultaten van de schouw binnen 5 werkdagen aanleveren aan de directie en bespreken volgens bestekspost 110030. Eventueel benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen voor het uitvoeren van de schouw zullen worden verrekend op de besteksposten uit hoofdstuk 3.	keer	10,00	F
12								TOEPASSEN RIJPLATEN			
120010	101402							Bespreken resultaten schouw met directie Betreft: het bespreken van de resultaten van de uitgevoerde schouw volgens bestekspostnrs 110010 en 110020 met een vertegenwoordiger van de directie. In de bespreking bepalen welke maatregelen er tijdens de uitvoering van het werk getroffen moeten worden.	m	750,00	F
		1						Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid van minder dan 50m per locatie per keer Situering: diverse locaties volgend uit de uitgevoerde schouw Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de te reinigen en te inspecteren riolen en putten.			
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen en inspecteren riolen			
				2				Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
					9	9		Rijplaat staal of kunststof ter keuze van de aannemer: Afmetingen ter keuze van de aannemer, echter zodanig dat de ondergrond niet beschadigd raakt.			
						1		Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			
120020	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: Het toepassen van een rijplatenbaan in een hoeveelheid van 50 tot 150m per locatie per keer Situering: diverse locaties volgend uit de uitgevoerde schouw Verplaatsen: ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de te reinigen en te inspecteren riolen en putten.	m	750,00	F
		1						Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: reinigen en inspecteren riolen			
			1					Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
				2				Rijplaat staal of kunststof ter keuze van de aannemer: Afmetingen ter keuze van de aannemer, echter zodanig dat de ondergrond niet beschadigd raakt.			
					9	9		Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
13								BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOLERING				
130								TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL Het bovenstrooms afsluiten van de riolering dient inbegrepen te zijn bij de besteksposten voor het reinigen en inspecteren van de riolen. De besteksposten in deze paragraaf mogen alleen toegepast worden in situaties waarbij het riool niet vanzelf leeg stroomt, cq in situaties waar er water via de benedenstroomse kant terug in de leidingen stroomt. Over het algemeen zal de vullingsgraad van de riolen na het bovenstrooms afsluiten ca. 5% zijn, zonken niet meegerekend.				
130010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd Materiaal riool: beton en kunststof. Ronde buizen profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen profielafmetingen tot 250/375 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	140,00	F	
130020	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd Materiaal riool: beton en kunststof. Ronde buizen profielafmetingen van ø300 tot ø500 mm Eivormige buizen profielafmetingen van 250/375 tot 400/600 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	125,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
130030	250102			3				Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd Materiaal riool: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen profielafmetingen van ø500 tot ø700 mm Eivormige buizen profielafmetingen van 400/600 tot 600/900 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	75,00	F
130040	250102			3		1		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd Materiaal riool: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen profielafmetingen van ø700 tot ø1000 mm Eivormige buizen profielafmetingen van 600/900 tot 800/1200 mm Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	50,00	F
130050	250102			3		1	1	Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: Het tijdelijk benedenstrooms afsluiten van het riool ten behoeve van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger en inspecteur Tijdsduur afsluiting: gedurende de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd Materiaal riool: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen profielafmetingen van ø1000 mm en groter Eivormige buizen profielafmetingen van 800/1200 mm en groter Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
131								LEEGPOMPEN RIOOL				
131010	250199							Leegpompen afgesloten riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten riolen t.b.v. reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inhoud riool tot 10 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reinigingsploeg en inspectieploeg	st	50,00	F	
131020	250199							Leegpompen afgesloten riool. Betreft: het leegpompen en leeghouden van afgesloten riolen t.b.v. reiniging- en inspectiewerkzaamheden Inhoud riool 10 tot 25 m3 Rioolwater benedenstrooms lozen Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reinigingsploeg en inspectieploeg	st	50,00	F	
132								WAARBORGEN RIOOLAFVOER De pompinstallatie moet voldoen aan de volgende eisen: - Pompen met regelbaar toerental Toerental zodanig instellen dat in de ontvangstput geen overlast ontstaat; - Verbindingen in de zuig- en afvoerleidingen borgen; - Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer; - Inclusief hoogwatersignalering boven- en benedenstrooms; - Alarmeringssysteem opnemen in de installatie. Bij storing dient binnen 60 minuten een deskundig monteur ter plaatse te zijn om de storing te verhelpen; - De installatie dient zodanig te zijn afgeschermd dat de geluidsterkte gedurende de periode van 07.00 uur tot 23.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer is dan 60 dB(a) en gedurende de periode van 23.00 uur tot 07.00 uur aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(a); - Locatie ter goedkeuring van de directie.				
132010	250199							Verpompen rioolwater. Betreft: het waarborgen van de rioolafvoer tijdens de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Incl. aan- en afvoer van de installatie Pompcapaciteit 50 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	20,00	F	
132020	250199							Verpompen rioolwater. Betreft: het waarborgen van de rioolafvoer tijdens de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Incl. aan- en afvoer van de installatie Pompcapaciteit 100 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	20,00	F	
132030	250199							Verpompen rioolwater. Betreft: het waarborgen van de rioolafvoer tijdens de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Incl. aan- en afvoer van de installatie Pompcapaciteit 200 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								REINIGEN RIOLERING Deze werkzaamheden worden altijd per stroomgebied uitgevoerd tenzij het een calamiteit of spoedeisende opdracht betreft. De kosten van eventuele stagnatie vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniging en inspectiewerk, worden geacht inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid. Kosten voor de aan en afvoer van materieel dienen inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid.				
210								REINIGEN VRIJVERVAL RIOLEN				
210010	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen: profielafmetingen tot 250/375 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	28.900,00	F	
210020	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	25.300,00	F	
210030	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen: profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	4.850,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210040	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen: profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	1.950,00	F
210050	257503							Riolering reinigen onder hoge druk. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof (gerelined) Ronde buizen: profielafmetingen van ø1000 mm en groter Eivormige buizen: profielafmetingen van 800/1200 mm en groter Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	1.000,00	F
211								REINIGEN PERSLEIDINGEN			
211010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen persleidingen middels foampigging Voorafgaand aan de werkzaamheden dient afstemming met de directie plaats te vinden over het tijdelijk uitschakelen van gemalen. Tevens dienen gebruikers voorafgaand aan de werkzaamheden te worden geïnformeerd over de werkzaamheden. Grootste putafstand: 500 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot ø200 mm 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	1.000,00	F
211020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen persleidingen middels foampigging Voorafgaand aan de werkzaamheden dient afstemming met de directie plaats te vinden over het tijdelijk uitschakelen van gemalen. Tevens dienen gebruikers voorafgaand aan de werkzaamheden te worden geïnformeerd over de werkzaamheden. Grootste putafstand: 500 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ø200 mm en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 215010	m	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				
212								REINIGEN PUTTEN Circa 60% van de putten in het rioolstelsel zijn voorzien van een stroomprofiel. De werkwijze van de aannemer is zodanig dat schade aan appendages, meetinstrumenten, sensoren en andere in de put aanwezige onderdelen wordt voorkomen. Indien tijdens de uitvoeringen onbekende putten worden aangetroffen, meldt de aannemer dit bij de directie en wordt in onderling overleg besloten of deze putten ook gereinigd moeten worden.			
212010	257511							Rioolput reinigen. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 215010	st	400,00	F
212020	257511							Rioolput reinigen. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 215010	st	200,00	F
212030	257511							Rioolput reinigen. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr.	st	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212040	257511							215010 Rioolput reinigen. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Aard te reinigen oppervlak: diverse materialen, zoals: - beton - metselwerk - combinatie van beton en metselwerk - kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagste uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 215010	st	200,00	F	
212110	257599							Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten Betreft: Het verwijderen van tijdens de reiniging van riolen verzameld puin en hard vuil uit de putten. Puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Verwijderen door middel van betreding van de put. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 215110	kg	10.000,00	F	
213								BIJZONDERE REINIGINGSTECHNIEKEN Het is vooraf niet bekend in welke strengen (extreme) wortelgroei, vetafzetting of overige vervuiling zullen worden aangetroffen. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient goedkeuring van de directie te worden verkregen. Indien de directie geen goedkeuring heeft gegeven voor het uitvoeren van de werkzaamheden benoemd in deze paragraaf worden ze niet verrekend. In de eenheidsprijzen dienen eventuele verletkosten voor de inspectie- / reinigingsploeg te zijn inbegrepen. De installatie waarmee de verontreiniging wordt verwijderd dient uitgerust te zijn met een camera waarmee de operator de werkzaamheden op een monitor kan volgen en aansturen. Tijdens de werkzaamheden moeten de vordering van het werk, alsmede de effecten op de buiswand continu gemonitord worden en worden vastgelegd op video. Na afloop van de werkzaamheden dient het digitaal beeldmateriaal aan de directie te worden verstrekt. Op het beeldmateriaal dient de gehele uitvoering te volgen te zijn en het resultaat van de uitvoering dient in beeld gebracht te zijn. De kosten van deze werkzaamheden dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen. Boomwortels, vet en puin en hard vuil dienen afzonderlijk te worden vervoerd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
213010	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: Wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd. Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen, profielafmetingen tot 250/375 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	100,00	F	
213020	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: Wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd. Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 250/375 tot 400/600 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	100,00	F	
213030	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: Wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd. Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 400/600 tot 600/900 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	75,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213040	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: Wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd. Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 600/900 tot 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	50,00	F
213050	258001							Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: Wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd. Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø1000 mm en groter Eivormige buizen, profielafmetingen van 800/1200 mm en groter Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	50,00	F
213110	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen zoals grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Inclusief bezonken afzettingen oevereenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen. Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen, profielafmetingen tot 250/375 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs	m	80,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213120	258005							beginnend met 215 Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen zoals grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Inclusief bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen. Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	70,00	F
213130	258005							beginnend met 215 Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen zoals grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Inclusief bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen. Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213140	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen zoals grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Inclusief bezonken afzettingen oevereenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC die niet met rioolreiniging onden hoge druk zijn te verwijderen. Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	50,00	F
213150	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: harde afzettingen zoals grondwaterafzetting, vastzittende specie en spoelcement Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Inclusief bezonken afzettingen oevereenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC die niet met rioolreiniging onden hoge druk zijn te verwijderen. Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Verwijderen met een freesrobot of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø1000 mm en groter Eivormige buizen, profielafmetingen van 800/1200 mm en groter 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	30,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213210	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen zoals vet, olie en injectiemateriaal Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen, profielafmetingen tot 250/375 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	300,00	F
213220	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen zoals vet, olie en injectiemateriaal Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	250,00	F
213230	258005							Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen zoals vet, olie en injectiemateriaal Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213240	258005		2					Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen zoals vet, olie en injectiemateriaal Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	125,00	F
213250	258005		2		7		9	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: zachte afzettingen zoals vet, olie en injectiemateriaal Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Klasse volgens " RIONED rapport 2019-02" : t/m klasse 5 Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø1000 mmen groter Eivormige buizen, profielafmetingen van 800/1200 mm en groter 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	m	125,00	F
213310	258006		2		7		9	Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen, profielafmetingen tot 250/375 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213320	258006		2					Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	40,00	F
213330	258006		2		7		9	Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	40,00	F
213340	258006		2		7		9	Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen, profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213350	258006							Verwijderen oer uit riool. Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 50 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen, profielafmetingen van ø1000 mmen groter Eivormige buizen, profielafmetingen van 800/1200 mm en groter Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m klasse 5 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnrs beginnend met 215	st	20,00	F
215			2					AFVOEREN VRIJKOMEND MATERIAAL Voorafgaand aan het afvoeren van vrijgekomen materialen dient dit ontwaterd te worden overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.35.02 van de Standaard			
215010	257531						1	Rioolslib vervoeren. Betreft: afvoeren en storten van rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten. Vervoeren naar: een inrichting. Inclusief de acceptatiekosten voor het afgeven van de vrijgekomen materialen aan de inrichting	ton	500,00	F
215110	257599							vervoeren puin en hard vuil Betreft: Afvoeren en storten van puin en of hard vuil. Puin en/ of hard vuil vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten Puin en hard vuil wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Vervoeren naar: een inrichting. Inclusief de acceptatiekosten voor het afgeven van de vrijgekomen materialen aan de inrichting	ton	10,00	F
215120	257599							vervoeren boomwortels Betreft: Afvoeren en storten van boomwortels Boomwortels vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten Boomwortels die niet met normaal reinigingsmaterieel kunnen worden verwijderd. Vervoeren naar: een inrichting. Inclusief de acceptatiekosten voor het afgeven van de vrijgekomen materialen aan de inrichting	ton	20,00	F
215130	257599							vervoeren vet Betreft: Afvoeren en storten van vet. Vet vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten Vet wat niet met normaal reinigingsmaterieel kan worden verwijderd. Vervoeren naar: een inrichting. Inclusief de acceptatiekosten voor het afgeven van de vrijgekomen materialen aan de inrichting	ton	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
219								BEPALEN VAN DE VERONTREINIGINGSGRAAD De besteksposten in dit hoofdstuk worden gebruikt indien de aannemer tijdens de voorschouw constateert dat de verontreinigingsgraad groter is dan 20% om vast te kunnen stellen welk toeslagpercentage op de eenheidsprijs van de betreffende leidingen en putten van toepassing is.				
219010	257599							Bepalen verontreinigingsgraad rioolstrengen Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen rioolstrengen, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput van de rioolstreng met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02. Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie	keer	50,00	F	
219020	257599							Bepalen verontreinigingsgraad putten Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen putten, indien deze groter is dan 20%. Meten van de laagdikte verontreiniging in de put met een peilstok overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.03 Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie.	keer	50,00	F	
3								INSPECTEREN RIOLERING Deze werkzaamheden worden altijd per stroomgebied uitgevoerd tenzij het een calamiteit of spoedeisende opdracht betreft. De kosten van eventuele stagnatie vanwege de onderlinge afstemming tussen reiniging en inspectiewerk, worden geacht inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid. Kosten voor de aan en afvoer van materieel dienen inbegrepen te zijn in de prijs per eenheid. Circa 60% van de rioolputten is voorzien van een stroomprofiel. Het uitvoeren van highspeed inspecties is niet toegestaan. Indien tijdens de uitvoeringen onbekende putten worden aangetroffen, meldt de aannemer dit bij de directie en wordt in onderling overleg besloten of deze putten ook geïnspecteerd moeten worden.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310								INSPECTEREN RIOLEN			
310010	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen tot ø300 mm Eivormige buizen: profielafmetingen tot 250/375 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	28.900,00	F
310020	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen van ø300 mm tot ø500 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 250/375 mm tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	25.300,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
310030	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen van ø500 mm tot ø700 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 400/600 mm tot 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	4.850,00	F	
310040	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en kunststof Ronde buizen: profielafmetingen van ø700 mm tot ø1000 mm Eivormige buizen: profielafmetingen van 600/900 mm tot 800/1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	1.950,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
310050	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. De inspectie dient te starten en te eindigen in het hart van de rioolputten. Grootste putafstand: 100 m 4 Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton en kunststof 9 Ronde buizen: profielafmetingen van ø1000 mmen groter Eivormige buizen: profielafmetingen van 800/1200 mm en groter 9 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren. b.o.b.-hoogtes inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren . Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	m	1.000,00	F	
311								INSPECTEREN PUTTEN				
311010	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. 4 Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1 Hoogte rioolput tot 2,5 m 9 Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Tijdens de inspectie de b.o.b.-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	st	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				
311020	257108				4			Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Hoogte rioolput tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Tijdens de inspectie de b.o.b.-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	st	200,00	F
311030	257108				4			Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Tijdens de inspectie de b.o.b.-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Resolutie ten minste 720 x 576 pixels.	st	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
311040	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Inclusief het tijdelijk afsluiten van bovenstroomse rioolstrengen. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig in beeld gebracht te worden, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten en in de put aanwezige onderdelen zoals bijvoorbeeld kleppen of overstorten. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Tijdens de inspectie de b.o.b.-hoogtes van alle aansluitende leidingen op de put inmeten ten opzichte van de bovenkant van de putrand met een nauwkeurigheid van 1 cm en verwerken op de werktekeningen 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Rresolutie ten minste 720 x 576 pixels.	st	200,00	F	
4							4					
410							2					
410010	620499						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410050	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a Inclusief het op- en afdraaien van de afzetting 2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F	
411		1						TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
411010	620499							Toepassen parkeerverbod rijbaan Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken. Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond. Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten, met een maximum van 6 borden per keer. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F	
411020	620499							Toepassen parkeerverbod parkeervak Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
412								TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
412010	620399							Toepassen omleidingsroute Ten behoeve van reinigen en/of inspecteren van riolering Omleidingsroute te ontwerpen door de aannemer en ter goedkeuring van de directie. De route wordt aangegeven door: - 2 tekstborden - 8 pijlborden Met materiaal van de aannemer.	keer	40,00	F	
413								INZETTEN VERKEERSREGELAAR				
413010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Inzet overdag Inzet duur: tot 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
		1										
			9									
413020	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ten behoeve van: reinigen en/of inspecteren van riolering Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
		1										
			1									
8								WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81								AANPASSEN RIBX-BESTAND				
810010	257199							Aanpassen aangeleverd RibX-bestand Betreft het aanvullen of corrigeren van de stamgegevens in het door de opdrachtgever aangeleverde RibX-bestand. Ontbrekende gegevens in de basisinformatie van de stamgegevens aanvullen. Foutieve gegevens in de basisinformatie van de stamgegevens corrigeren. Gegevens aanleveren in een separaat RibX-bestand dat is gevalideerd met de validator van Stichting RIONED.	uur	75,00	F	
82								BEREIKBAARHEID				
820120	623099							Opstellen verkeersplan en aanvraag TVM Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en verkeerstekening voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen inclusief het aanvragen van de goedkeuring Tijdelijke verkeersmaatregelen bij het Coördinatiepunt bereikbaarheid. Bij het opstellen van het verkeersplan rekening houden met het bepaalde in artikel 62.13.02 van de Standaard en artikel 62.13.02 van deel 3 van het bestek.	keer	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
85								DIVERSE / ONDERSTEUNING					
850040	100199							Gebruik VISI-systematiek Betreft: jaarlijkse vergoeding voor de kosten van het gebruik van de VISI-systematiek overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.23.01 van deel 3 van het bestek. De vergoeding zal 1 maal per kalenderjaar worden afgerekend.	keer		2,00	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 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 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.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek.
Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).
- 04 In het kader van de wet Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en de wet Informatieuitwisseling betreffende Ondergrondse Netten (WIBON) is op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer".
Het is verplicht die versie van dit Objectenhandboek te gebruiken zoals deze een maand voor de dag van de aanbesteding geldig is.
Het Objectenhandboek is te downloaden via <https://haarlemmermeergemeente.nl/file/1442/download>
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018, uitgegeven door Norminstituut Bomen. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018, uitgegeven door Norminstituut Bomen.
- 06 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard lid 1 en het onder lid 5 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 5 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 07 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van €195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.21.06 lid 03 en artikel 01.21.08 lid 04 van de Standaard wordt bepaald dat het percentage aannemersvergoeding voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst+risico in de overeen te komen eenheidsprijzen voor aan de deelopdracht toe te voegen bijkomende werkzaamheden maximaal 12% mag bedragen.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daar naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard zal de lengte van de betalingstermijnen in overleg tussen aannemer en opdrachtgever worden bepaald.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opnemingskosten alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 05 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN**

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

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

- 01 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard moet digitaal verstuurd worden naar efacturen@haarlemmermeer.nl. Op de factuur dienen de kenmerken vermeld te worden zoals vermeld op de opdrachtbrief.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.

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

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbestedder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbestedder gedane verzoek.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Indien twee of meer inschrijvers samen inschrijven, dient de bankgarantie op de namen van elk van de inschrijvers te zijn gesteld, en/of op naam van de combinatie.
- 04 In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar:
Gemeente Haarlemmermeer
t.a.v. Cluster F&A
Postbus 250
2130 AG Hoofddorp
- 05 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 is de waarde van de zekerheid €30.000,-
- 06 De zekerheid blijft van toepassing bij een eventuele verlenging van de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

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

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een ´bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving" (voorheen " Fonds Collectieve Kennis-CT") als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag;
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan om reguliere werkzaamheden te verrichten tussen 19.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 19.00 uur), na toestemming van de directie en inspectie SZW, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 Naast onderhavige raamovereenkomst werkt de gemeente Haarlemmermeer met nog andere raamovereenkomsten voor onder andere: onderhoud aan open verhardingen, groenwerkzaamheden, en openbare verlichting.
- Het is mogelijk dat verschillende werkzaamheden op een project moeten worden uitgevoerd door de contractanten van deze raamovereenkomsten. De directie draagt zorg voor de coördinatie van alle werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer verontreinigingen ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden te verwijderen:
- bij lokaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient de verontreiniging direct te worden verwijderd,
 - bij lokaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient de verontreiniging ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd;
 - Voordat een wegafzetting wordt verwijderd, dienen alle verontreinigingen te zijn verwijderd.
- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbekakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 07 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan: bereikbaar voor alle gemotoriseerd verkeer en voetgangers en fietsers.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven,, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/ gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd. Onder beperkt bereikbaar wordt hier verstaan: bereikbaar voor ten minste voetgangers en fietsers.

01 12 08 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 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 opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 09 ONTSLUITING VAN HET WERKVAK

- 01 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, zoals bedoeld in artikel 01.13.01 van de Standaard.

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in paragraaf 03 van deel 2.1 van dit bestek.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - de bereikbaarheid van bedrijven en winkels dient te allen tijde te worden gewaarborgd;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - bij eventuele wegafsluitingen dient er minimaal een periode van 40 kalenderdagen te zitten tussen het moment van goedkeuring van het verkeersplan en de daadwerkelijke afsluiting van wegen;
 - ten minste 12 weken voor de geplande aanvangsdatum van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden dient een voorschouw van de situatie ter plaatse te worden uitgevoerd om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden in beeld te brengen.
 - ten minste 11 weken voor de geplande aanvangsdatum van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden dienen de resultaten van de voorschouw met de directie te worden besproken en dienen de benodigde maatregelen te worden vastgesteld.
 - Ten minste 1 week voor de geplande aanvangsdatum van de reiniging- en inspectiewerkzaamheden dient schriftelijk aan de directie te worden verzocht of rioolgemalen uitgeschakeld of laag gezet kunnen worden ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden onder vermelding van de gewenste tijdstippen.
 - In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard;
 - Een plan voor het reinigen van riolen, zoals omschreven in artikel 25.33.01 van de Standaard en artikel 25.33.01 van deel 3 van het bestek.

HFD PAR ART LID

- een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van de Standaard en dit bestek.

- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERINGMOTORVOERTUIGEN**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis met voorwaarden van de verzekering dient door de aannemer van het werk aan de directie te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden 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.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.
De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschaft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

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

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 11 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de stort-kosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteksnummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet betaalbaar gesteld.
- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (poster "Boombescherming op bouwlocaties ", uitgave Stadswerk) zijn van toepassing.
- 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 Snoeiwerkzaamheden welke voor de werkzaamheden noodzakelijk zijn meldt de aannemer bij de directie. De snoeiwerkzaamheden worden door de opdrachtgever uitgevoerd.
- 05 In afwijking van artikel. 01.18.01 lid 3 van de Standaard dienen wortels met een dikte van 20 mm of meer gespaard te worden.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen minimaal vijfhonderd euro (EURO 500,-) per boom bij lichte beschadiging van bomen

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding:
 - vijftig euro (EURO 50,-) per heester of vaste plant;
 - Honderd euro (EURO 100,-) per m1 haag.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding:
 - Twintig euro (EURO 20,-) per m2 gras of kruidachtige vegetatie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)**

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

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

- 01 Artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Van de aannemer wordt een zekerheid verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard en artikel 01.07.01 van deel 3 van deze overeenkomst.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
 - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buiten opname vastgesteld;
 - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijfstaat deelopdracht) op;
 - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 3 weken weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw', deelgebied 42/43 Grond-, weg- en waterbouw 2015 = 100.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \times 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$

B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 04 De aannemer berekent de nieuwe eenheidsprijzen overeenkomstig het bepaalde in de leden 02 en 03 en biedt de opdrachtgever een inschrijfstaat met daarop de aangepaste eenheidsprijzen ter goedkeuring aan. De inschrijfstaat dient vergezeld te gaan van de berekening van het percentage waarmee de prijzen geïndexeerd worden.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in art. 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgescreven.
- 02 VISI dient operationeel te blijven tot en met 3 maanden nadat alle werkzaamheden volgens het contract zijn afgerond.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

01 23 03 COMMUNICATIE AAN OMWONENDEN EN GEBRUIKERS

- 01 Alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte wordt door de opdrachtgever verzorgd, behalve als dit in deze overeenkomst anders is uitgevraagd. Indien de opdrachtnemer schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte verzorgt dient deze te zijn opgesteld volgens het B1-taalniveau (Heldere taal).
- 02 Voor alle schriftelijke communicatie aan omwonenden en/of gebruikers van de openbare buitenruimte die door de opdrachtnemer wordt verzorgd, dient de opdrachtgever de kans te krijgen om mee te kunnen lezen en te adviseren alvorens deze communicatie wordt verspreid.

HFD PAR ART LID

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
 - a. Social Return on Investment (hierna te noemen SRol): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenschema; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (40 uur per week).

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SRol worden gerekend die personen die in het Bouwblokkenschema van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW, de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 2% van de totale opdrachtsom (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRol-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRol-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SRol-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRol-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRol-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRol-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
- 06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRol personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
Voorts geldt:
 - a. Personen die aantoonbaar maximaal 3 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRol, mogen meetellen voor de invulling van de SRol. Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
 - b. SRol mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
- 07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRol-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van

HFD PAR ART LID

de onderaannemer.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de Social Return verplichting.

01 26 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRol is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt werk (ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator Social return een alternatieve invulling mogelijk.
- 02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
- een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers);
 - een tijdelijke werkervaringsplaats;
 - een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.
- 03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRol-verplichting. Voorbeelden zijn:
- een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) scholing/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan;
 - het aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf;
 - het door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen;
 - het door de opdrachtnemer afnemen van producten en diensten van sociaal ondernemers.

01 26 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen 7 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRol van de gemeente Haarlemmermeer via: socialreturn@haarlemmermeer.nl.
- 02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRol-coördinator om de SRol-verplichting te vertalen naar een plan met realistische afspraken.
- 03 Het plan met afspraken wordt door de opdrachtnemer uiterlijk binnen 3 weken na de definitieve gunning van het werk schriftelijk aan de coördinator SRol aangeleverd.
- 04 Het plan met afspraken moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van SRol in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de opdrachtnemer van een behoorlijke toelichting voorzien (totale omvang SRol, in te zetten bouwblokken/activiteiten, wijze/timing van monitoring, rapportage en evaluatie). De vorm / layout van het plan kan door de gemeente Haarlemmermeer worden voorgeschreven.
- 05 De coördinator SRol beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan met afspraken. Hij deelt zijn beslissing binnen 2 weken na de dag waarop hij het plan met afspraken heeft ontvangen, schriftelijk aan de opdrachtnemer mee.
- 06 Het plan met de overeengekomen invulling van de SRol-afspraken wordt tussen de opdrachtnemer en de coördinator SRol ondertekend en vormt onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.
- 07 Verantwoording en rapportage:
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek (periode definitief vast te stellen bij het vastleggen van de afspraken maar als richtlijn elk kwartaal) schriftelijk aan de opdrachtgever over de status van realiseren van de SRol-verplichting.
 - De opdrachtgever kan aan de opdrachtnemer voorschrijven in welk format moet worden gerapporteerd.
 - De opdrachtnemer moet schriftelijk kunnen aantonen dat de kandidaten die hij inzet, behoren tot de SRol-doelgroep

HFD PAR ART LID

01 27 MEER- / MINDERWERK EN BESTEKWIJZIGINGEN**01 27 02 MEER-/MINDERWERK EN INZET WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk en het inzetten van werknemers en materieel zo spoedig mogelijk schriftelijk te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer- en minderwerk of het inzetten van werknemers en materieel na het verkrijgen van een schriftelijke goedkeuring door de directie.
- 03 Zonder voorafgaande goedkeuring van het meer- en minderwerk of het inzetten van werknemers en materieel vindt geen verrekening plaats.

01 27 04 BESTEKWIJZIGINGEN

- 01 De aannemer dient bestekwijzigingen zo spoedig mogelijk schriftelijk te melden bij de directie.
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van bestekwijzigingen na het verkrijgen van een schriftelijke opdracht.
- 03 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zal een aantekening in het dagboek of weekrapport niet worden aangemerkt als schriftelijke opdracht.
- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zal betaling van bestekwijzigingen uitsluitend plaatsvinden na overlegging van de schriftelijke opdracht.

10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD**10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.**

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

25 02 EISEN EN UITVOERING RIOLERING, ALGEMEEN**25 02 04 VEILIG WERKEN IN EN AAN RIOLEN**

- 01 De aannemer dient bij werkzaamheden in en aan riolen te werken conform de richtlijnen uit de Arbocatalogus Afvalbranche, onderdeel Rioleringsbeheer. (www.arbocatalogus-afvalbranche.nl)

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES RIOLERING, ALGEMEEN**25 04 01 WEERSOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Stagnatie van de werkzaamheden door de weersomstandigheden komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOLERING, ALGEMEEN**25 07 01 MEETMETHODE TBV DE HOEVEELHEIDSBEPALING**

- 01 De lengte van rioolstrengen als vermeld in de overeenkomst is gemeten van buitenzijde rioolput tot buitenzijde rioolput
- 02 Inlaten moeten worden ingemeten ten opzichte van het hart van de rioolputten die aansluiten op de betreffende rioolstreng.
- 03 De binnen onderkant van de rioolbuizen en de putdekselhoogten zijn aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

25 3 RIOOLREINIGING**25 32 EISEN EN UITVOERING RIOOLREINIGING****25 32 01 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 Geen reinigingswerkzaamheden uitvoeren als door neerslag het aanbod van rioolwater zodanig toeneemt dat het reinigingsresultaat hierdoor negatief wordt beïnvloedt.
- 02 Bij het reinigen van rioleringsobjecten moet het uitwendige deel van de bouwkundige constructie met water worden gereinigd.

25 32 03 CERTIFICERING REINIGINGSBEDRIJF

- 01 De reinigingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn, BRL-K10014 "Reinigen van riolen, putten en kolken", of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten, zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen.

25 32 04 EISEN AAN HET MATERIEEL VOOR RIOOLREINIGING

- 02 Bij aanvang van de werkzaamheden dienen spuit- en spoelwagen gevuld te zijn en dienen zuigwagens leeg te zijn.

25 32 05 WATERDRUK BIJ REINIGEN RIOLEN

- 01 Bij de reiniging van riolen en putten past de aannemer de waterdruk zodanig aan dat beschadiging van de riolen en putten wordt voorkomen en dat het water niet in de woningen naar binnen komt.

HFD PAR ART LID

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT RIOOLREINIGING**25 33 01 REINIGINGSPLAN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.01 lid 01 van de Standaard bevat het reinigingsplan ook de volgende gegevens:
- Welke riolen, putten en overige objecten worden gereinigd;
 - Tijdstippen waarop in de nabijheid van scholen, winkelcentra en andere drukbezochte locaties wordt gereinigd;
 - De locatie van waterinname;
 - Maatregelen die worden getroffen om de veiligheid tijdens het werk te garanderen.

25 33 02 MELDINGSPLICHT RIOOLREINIGING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer het niet kunnen reinigen van rioolstrengen of putten terstond aan de directie met de opgaaf van de reden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer externe omstandigheden die leiden tot stagnatie van het werk terstond aan de directie.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.02 van de Standaard meldt de aannemer kapotte of ontbrekende putdeksels terstond aan de directie.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGERIOOLREINIGING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 van de Standaard vermeldt de voortgangsrapportage tevens per dag:
- Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
 - Een overzicht van de gereinigde objecten;
 - Een overzicht van de niet, of niet volledig gereinigde objecten met opgaaf van de reden;
 - Bijzondere omstandigheden.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van water voor rioolreiniging met de daarbij benodigde toestemming van het bevoegd gezag voor het onttrekken van het water. Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Water voor rioolreiniging dient ingenomen te worden van oppervlaktewater dat direct bereikbaar is vanaf de openbare weg, met dien verstande dat dit niet gelegen mag zijn in een woonwijk.

25 33 06 RAPPORTAGE RIOOLREINIGING IN RIBX-BESTAND

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.33.03 en 25.33.04 van de Standaard dient de aannemer de gegevens van de reiniging van riolen, putten en stortbonnen ook aan te leveren in een Ribx-bestand overeenkomstig de meest recente versie van het document "RibX uitwisselformaat voor inspectie- en reinigingsdata, Specificatie en handleiding van het GWSW.RibX", uitgegeven door Stichting Rioned.

HFD PAR ART LID

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING**25 37 02 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLLEIDINGEN**

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolleidingen wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de riolen daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
- 03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de begin- en eindput van de rioolstreng de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput berekend.
- 04 De gemiddelde laagdikte verontreiniging in de begin- en eindput, zoals bepaald in lid 03, worden gemiddeld. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de leiding. Dit is de verontreinigingsgraad van de leiding.

25 37 03 MEETMETHODE VERONTREINIGINGSGRAAD IN RIOOLPUTTEN

- 01 De verontreinigingsgraad van rioolputten wordt standaard bepaald op maximaal 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding
- 02 Indien de aannemer denkt dat de verontreinigingsgraad hoger is dan het in lid 01 vermelde percentage meldt hij dit voor dat de putten daadwerkelijk worden gereinigd bij de directie.
- 03 In aanwezigheid van de directie wordt met een peilstok op minimaal 3 plaatsen in de rioolput de laagdikte verontreiniging gemeten. Aansluitend wordt de gemiddelde laagdikte verontreiniging in de rioolput berekend. De nu berekende gemiddelde laagdikte wordt uitgedrukt als percentage van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding. Indien er meerdere laagst gelegen uitgaande leidingen zijn, wordt de laagdikte verontreiniging uitgedrukt als percentage van de leiding met de grootste inwendige hoogte. Dit is de verontreinigingsgraad van de rioolput.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING RIOOLINSPECTIE****25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd overeenkomstig de eisen in artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard.
- 02 De aannemer meldt geconstateerde "fout-aansluitingen" aan de directie en maakt hiervan een opmerking in de rapportage. Deze verplichting geldt ook indien er slechts een vermoeden is van een "fout-aansluiting".
- 03 De aannemer meldt geconstateerde gebreken die naar het oordeel van de inspecteur direct gevaar opleveren terstond aan de directie.

25 42 05 EISEN AAN TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.05 van de Standaard dient de video-codec te worden meegeleverd met het aan te leveren beeldmateriaal

25 42 06 EISEN AAN DE SAMENSTELLING VAN HET BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIE

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.06 lid 01 van de Standaard moeten de in lid 01 genoemde gegevens ten minste gedurende 10 seconden in beeld staan.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 02 moet de bestandsnaam van aan te leveren videomateriaal gelijk zijn aan het ID-nummer van het geïnspecteerde rioolobject zoals gebruikt in het gegevensbestand (ribx-bestand).

HFD PAR ART LID

25 42 07 EISEN AAN MEETAPPARATUUR VOOR RIOOLINSPECTIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden voor uitvoering van de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

25 42 08 CERTIFICERING INSPECTIEBEDRIJF

- 01 De inspectiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een bedrijf wat in het bezit is van en werkt conform de KIWA-beoordelingsrichtlijn BRL-K10015 "Inspecteren van rioleringsobjecten" of een vergelijkbaar buitenlands certificaat. Bij het indienen van vergelijkbare buitenlandse certificaten zullen deze door KIWA worden getoetst op gelijkwaardigheid, waarbij de eventuele kosten van toetsing voor rekening van de aannemer komen

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLINSPECTIE**25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 van de Standaard dienen in geval van Spoed-inspecties de inspectiegegevens binnen 2 werkdagen te worden aangeboden aan de directie in de standaardformaten en in pdf.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 van de Standaard dienen op de werktekeningen de ID-nummers van de geïnspecteerde objecten, de inspectiedatum, de inspectierichting, geconstateerde afwijkingen in de situatie, en geconstateerde bijzonderheden tijdens de inspectie te worden vermeld. Tevens dienen de gemeten bob-hoogtes op de werktekeningen te worden vermeld. De ID-nummers van de geïnspecteerde objecten dienen te worden overgenomen van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).
- 04 Het inspectierapport in pdf-formaat dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een voorblad met daarop de straten waarin de geïnspecteerde leidingen liggen.
 - een informatief overzicht met daarin minimaal het rapportnummer, naam van de opdrachtgever, de datum, de soort inspectie, de naam van het reinigingsbedrijf, en de naam van het inspectiebedrijf.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: wijknaam, straatnaam, bemalingsgebiednummer, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, inspectiedatum, strenglengte en inspectielengte, met per straat een totaal van de streng- en inspectielengte.
 - een tabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.: straatnaam, ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, bovengelegen type verharding, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in beginput, gemeten b.o.b. t.o.v. putrand in eindput, vorm, afmetingen breedte en hoogte, type verbinding en materiaal.
 - een inlatentabel met daarin de volgende gegevens per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID nr.: ID-nummer, beginputnummer, eindputnummer, een overzicht van het aantal en type inlaten per streng.
 - een samengestelde foutentabel met daarin de hoogst waargenomen schade per hoofdcode per streng, gesorteerd op straatnaam en oplopend ID-nummer.
 - per streng een overzicht van de algemene gegevens van de geïnspecteerde leiding.
 - per streng een opsomming van de waargenomen toestandsaspecten conform NEN-EN 13505-2 en het document "RIONED rapport 2019-01", waarbij tevens de classificatie van de toestandsaspecten conform het document "RIONED rapport 2019-02" wordt toegevoegd.
 - per streng een afdruk van de gemaakte foto's.
 - per streng een grafiek van de resultaten van de hellingmeting, met vermelding van de maximale afwijkingen boven- en onder de ideale lijn..
- 05 Ontbrekende of foutieve gegevens in het door de opdrachtgever aangeleverde RibX-bestand dienen door de aannemer te worden aangevuld en gecorrigeerd in het terug te leveren RibX-bestand.
- 06 Indien tijdens de inspectie onbekende putten en/of riolen worden aangetroffen dienen deze te worden voorzien van een uniek putnummer en te worden opgenomen in het RibX-bestand, inclusief alle gegevens, zoals

HFD PAR ART LID

afmetingen, materiaal, bob-hoogtes en dergelijke. De aangetroffen putten en riolen ook intekenen op de werktekeningen.

25 43 04 VOORTGANGSRAPPORTAGERIOOLINSPECTIE

- 01 De aannemer levert de directie wekelijks een voortgangsrapportage van de rioolinspectie waarin per dag de volgende gegevens worden geregistreerd:
- De datum;
 - De weersomstandigheden;
 - De namen van de inspecteurs;
 - Een eenduidige aanduiding van de locatie(s) en de diameter(s) van de geïnspecteerde riolen;
 - De dagproductie van de geïnspecteerde riolen in meters per diameter;
 - Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
 - Een overzicht van de niet, of niet volledig geïnspecteerde objecten met opgaaf van de reden;
 - Bijzondere omstandigheden.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN RIOOLINSPCTIE**25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN**

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

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLINSPECTIE**25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE**

- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard zal per deelopdracht worden bepaald
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
- 03 De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
- 06 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.

62 12 05 TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIES

- 01 Bij toepassing van tijdelijke verkeersregelinstallaties toont de aannemer voor dat de installatie in gebruik wordt genomen aan dat deze voldoet aan de Regeling Verkeerslichten 2019.

HFD PAR ART LID

62 13 INFORMATIE OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de tijdelijke verkeersmaatregelen ten behoeve van de afzetting van het werkterrein, inleidende bebording en omleidingsroutes volgens de richtlijnen in CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering". De aannemer dient tevens te zorgen voor een deugdelijke afzetting binnen het werkterrein. Uit de voorschouw zal volgen op welke locaties volstaan kan worden met het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen, of dat uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. De kosten voor het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen worden geacht te zijn inbegrepen in de Uitvoeringskosten. De kosten voor het toepassen van uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen zullen per deelopdracht worden verrekend op de daarvoor in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen of een in de deelopdracht op te nemen stelpost.

62 13 02 VERKEERSPLAN EN TOESTEMMING TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Van de aannemer wordt voor iedere te verstrekken deelopdracht een verkeersplan verlangd voor alle verkeer ten behoeve van de te verrichten werkzaamheden. Het verkeersplan is inclusief een verkeerstekening en tijdelijk bebordingsplan. Het verkeersplan wordt gezien als een onderdeel van het werkplan, als bedoeld in par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012
- 02 Het verkeersplan vereist goedkeuring van het bevoegd gezag. Voor het indienen van het verkeersplan, dient er over het verkeersplan tijdig overlegd te worden met de directie, bevoegd gezag en de hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer)
- 03 Na goedkeuring van het verkeersplan door de directie, doch ten minste 40 dagen voor de geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden dient de aannemer een aanvraag goedkeuring Tijdelijke verkeersmaatregelen in bij het Coördinatiepunt Bereikbaarheid conform artikel 62.15.01 van deel 3 van het bestek.
- 04 De aannemer mag zijn werkzaamheden, waarvoor verkeersmaatregelen nodig zijn, pas aanvangen 10 dagen nadat de aanvraag goedkeuring Tijdelijke verkeersmaatregelen is goedgekeurd door het Coördinatiepunt Bereikbaarheid. De aannemer dient hierbij rekening te houden met een goedkeuringstermijn van 30 dagen.
- 07 Het verkeersplan dient in overeenstemming te zijn met het goedgekeurde BLVC-plan en dient naast de in artikel 62.13.02 leden 02 en 03 van de Standaard genoemde onderdelen tevens de volgende onderdelen te bevatten:
- tekeningen van de te treffen verkeersmaatregelen in schaal 1:500;
 - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van de hinder;
 - Hoe de bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - De vermelding van de richtlijnen waaraan het verkeersplan is getoetst;
 - De besprekingsverslagen van het overleg met de bevoegde instanties;
 - De goedgekeurde verklaringen van de bevoegde instanties t.w. bevoegd gezag, wegbeheerder(s) en hulpdiensten (ambulance, politie en brandweer).

62 13 03 COMMUNICATIE NAAR WEGGEBRUIKER

- 01 Minimaal 10 kalenderdagen voor een afsluiting dient middels een vooraankondiging de weggebruikers hiervan op de hoogte gebracht te worden. Bij nalatigheid zal een korting van € 450,- per bord per dag in rekening worden gebracht.
- 02 Een vooraankondigingsbord dient minimaal te bevatten:
- naam v.h. gestremde wegvak of kruising
 - de ingangsdatum
 - de einddatum
 - website van de gemeente volgens BLVC-plan

HFD PAR ART LID

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES**62 14 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 vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MELDING OPSLAG EN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer dient voor de uitvoering schriftelijk een melding te doen tot het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte of het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen.
- 02 De melding dient gedaan te worden bij het vergunningen loket van de gemeente Haarlemmermeer. De melding geschiedt door middel van een door de aannemer in te vullen meldingsformulier. De melding moet voorzien zijn van het goedgekeurde verkeersplan zoals bedoeld in art. 62.13.02.
Het meldingsformulier is te vinden op:
<https://haarlemmermeergemeente.nl/taak/opslag-en-tijdelijke-verkeersmaatregelen>
- 03 Het meldingsformulier en bijbehorende gegevens ter goedkeuring sturen naar:
info@haarlemmermeer.nl
- 04 Bij alternatieven dient rekening te worden gehouden met een doorlooptijd van de melding van 8 weken.
Informatie is op werkdagen tussen 9:00 en 13:00 verkrijgbaar op tel.: 023 567 44 00

Behoort bij: 22-019

Reinigen en Inspecteren riolering Gemeente Haarlemmermeer

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 22-019

(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: 22-019

Reinigen en Inspecteren riolering Gemeente Haarlemmermeer

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	UITVOEREN SCHOUW				
110010	Uitvoeren schouw door aannemer	put	1.200,00	F	
110020	Schouwen putten door aannemer	put	1.200,00	F	
110030	Bespreken resultaten schouw met directie	keer	10,00	F	
12	TOEPASSEN RIJPLATEN				
120010	Toepassen rijplatenbaan <50m	m	750,00	F	
120020	Toepassen rijplatenbaan 50 - 150m	m	750,00	F	
13	BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOLERING				
130	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL				
130010	Tijdelijk afsluiten riool <ø300 + ei <250/375	st	140,00	F	
130020	Tijdelijk afsluiten riool ø300-500 + ei 250/375-400/600	st	125,00	F	
130030	Tijdelijk afsluiten riool ø500-700 + ei 400/600-600/900	st	75,00	F	
130040	Tijdelijk afsluiten riool ø700-1000 + ei 600/900-800/1200	st	50,00	F	
130050	Tijdelijk afsluiten riool >ø1000 + ei >800/1200	st	50,00	F	
131	LEEGPOMPEN RIOOL				
131010	Leegpompen afgesloten riool, inhoud tot 10 m3.	st	50,00	F	
131020	Leegpompen afgesloten riool, inhoud 10 tot 25 m3.	st	50,00	F	
132	WAARBORGEN RIOOLAFVOER				
132010	Verpompen rioolwater, debiet tot 50 m3/uur.	dag	20,00	F	
132020	Verpompen rioolwater, debiet 50 tot 100 m3/uur.	dag	20,00	F	
132030	Verpompen rioolwater, debiet 100 tot 200 m3/uur.	dag	20,00	F	
2	REINIGEN RIOLERING				
210	REINIGEN VRIJVERVAL RIOLEN				
210010	Reinigen riool <ø300 mm + ei <250/375 mm	m	28.900,00	F	
210020	Reinigen riool ø300-500 mm + ei 250/375-400/600 mm	m	25.300,00	F	
210030	Reinigen riool ø500-700 mm + ei 400/600-600/900 mm	m	4.850,00	F	
210040	Reinigen riool ø700-1000 mm + ei 600/900-800/1200 mm	m	1.950,00	F	
210050	Reinigen riool >ø1000 mm + ei >800/1200 mm	m	1.000,00	F	
211	REINIGEN PERSLEIDINGEN				
211010	Reinigen persleiding tot ø200 mm	m	1.000,00	F	
211020	Reinigen persleiding vanaf ø200 mm	m	1.000,00	F	
212	REINIGEN PUTTEN				
212010	Rioolput reinigen hoog <2.5m oppervlak <1 m2	st	400,00	F	
212020	Rioolput reinigen hoog <2.5m oppervlak 1-2 m2	st	200,00	F	
212030	Rioolput reinigen hoog 2.5-4 m oppervlak <1 m2	st	400,00	F	
212040	Rioolput reinigen hoog 2.5-4 m oppervlak 1-2 m2	st	200,00	F	
212110	Verwijderen puin en hard vuil uit inspectieputten	kg	10.000,00	F	
213	BIJZONDERE REINIGINGSTECHNIEKEN				
213010	Verwijderen wortels <ø300 + ei <250/375	st	100,00	F	
213020	Verwijderen wortels ø300-500 + ei 250/375-400/600	st	100,00	F	
213030	Verwijderen wortels ø500-700 + ei 400/600-600/900	st	75,00	F	
213040	Verwijderen wortels ø700-1000 + ei 600/900-800/1200	st	50,00	F	
213050	Verwijderen wortels > ø1000 + ei > 800/1200	st	50,00	F	
213110	Verw. harde afzetting < ø300 + ei < 250/375	m	80,00	F	
213120	Verw. harde afzetting ø300-500 + ei 250/375-400/600	m	70,00	F	
213130	Verw. harde afzetting ø500-700 + ei 400/600-600/900	m	50,00	F	
213140	Verw. harde afzetting ø700-1000 + ei 600/900-800/1200	m	50,00	F	
213150	Verw. harde afzetting > ø1000 + ei > 800/1200	m	30,00	F	
213210	Verw. zachte afzetting < ø300 + ei < 250/375	m	300,00	F	
213220	Verw. zachte afzetting ø300-500 + ei 250/375-400/600	m	250,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213230	Verw. zachte afzetting ø500-700 + ei 400/600-600/900	m	200,00	F	
213240	Verw. zachte afzetting ø700-1000 + ei 600/900-800/1200	m	125,00	F	
213250	Verw. zachte afzetting > ø1000 + ei > 800/1200	m	125,00	F	
213310	Verw oer uit riool < ø300 + ei <250/375	st	40,00	F	
213320	Verw oer uit riool ø300-500 + ei 250/375-400/600	st	40,00	F	
213330	Verw oer uit riool ø500-700 + ei 400/600-600/900	st	40,00	F	
213340	Verw oer uit riool ø700-1000 + ei 600/900-800/1200	st	20,00	F	
213350	Verw oer uit riool > ø1000 + ei > 800/1200	st	20,00	F	
215	AFVOEREN VRIJKOMEND MATERIAAL				
215010	Rioolslib vervoeren en storten	ton	500,00	F	
215110	vervoeren en storten puin en hard vuil	ton	10,00	F	
215120	vervoeren en storten boomwortels	ton	20,00	F	
215130	vervoeren en storten vet	ton	20,00	F	
219	BEPALEN VAN DE VERONTREINIGINGSGRAAD				
219010	Bepalen verontreinigingsgraad rioolstrengen	keer	50,00	F	
219020	Bepalen verontreinigingsgraad putten	keer	50,00	F	
3	INSPECTEREN RIOLERING				
310	INSPECTEREN RIOLEN				
310010	Inspecteren riool < ø300 mm en ei < 250/375 mm	m	28.900,00	F	
310020	Inspecteren riool ø300-500 mm en ei 250/375-400/600 mm	m	25.300,00	F	
310030	Inspecteren riool ø500-700 mm en ei 400/600-600/900 mm	m	4.850,00	F	
310040	Inspecteren riool ø700-1000 mm en ei 600/900-800/1200 mm	m	1.950,00	F	
310050	Inspecteren riool > ø1000 mm en ei >800/1200 mm	m	1.000,00	F	
311	INSPECTEREN PUTTEN				
311010	Uitvoeren putinspectie hoog <2.5m oppervlak <1 m2	st	400,00	F	
311020	Uitvoeren putinspectie hoog <2.5m oppervlak 1-2 m2	st	200,00	F	
311030	Uitvoeren putinspectie hoog 2.5-4 m oppervlak <1 m2	st	400,00	F	
311040	Uitvoeren putinspectie hoog 2.5-4 m oppervlak 1-2 m2	st	200,00	F	
4	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
410	TOEPASSEN AFZETTING				
410010	Toepassen vooraankondiging afzettingen	keer	50,00	F	
410020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	50,00	F	
410030	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	30,00	F	
410040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	25,00	F	
410050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	40,00	F	
411	TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
411010	Toepassen parkeerverbod rijbaan	keer	40,00	F	
411020	Toepassen parkeerverbod parkeervak	keer	40,00	F	
412	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
412010	Toepassen omleidingsroute	keer	40,00	F	
413	INZETTEN VERKEERSREGELAAR				
413010	Inzetten verkeersregelaar periode < 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
413020	Inzetten verkeersregelaar periode > 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	AANPASSEN RIBX-BESTAND				
810010	Aanpassen aangeleverd RibX-bestand	uur	75,00	F	
82	BEREIKBAARHEID				
820120	Opstellen verkeersplan en aanvraag TVM	keer	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
85 850040	DIVERSE / ONDERSTEUNING Gebruik VISI-systematiek SUBTOTAAL	keer	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				