

Raamovereenkomst 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2025-2026

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf





RAAMOVEREENKOMST 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029

Opdrachtgever: Gemeente Landgraaf

Met: - 01 bijlage;
- 01 inschrijvingsstaat.

Born, 24 juni 2025

gezien: *RA*





Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 DEELOPDRACHT	6
08 DUURZAAMHEID	6
09 VOERTUIGEN	6
10 TAAL	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 KWALITEITSBORGING	9
04 BIJLAGEN	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 RIOOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN	15
111 RONDE BUIZEN	15
112 EI-VORMIGE BETONBUIZEN	16
2 RIOOLLEIDINGEN EN PUTTEN REINIGEN	18
20 REINIGEN RONDE BETONBUIZEN	18
201 VERVUILING VANAF 10% VAN DE BUISHOOGTE	18
21 REINIGEN EI-VORMIGE BETONBUIZEN	18
211 VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE	19
23 REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL	19
231 VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE	19
25 REINIGEN KERAMISCH RIOOL	20
251 VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE	20
27 REINIGEN RIOOLPUTTEN	21
271 REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE TOT 2,5 M	21
272 REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE 2,5-4,0 M	21
3 VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL	23
30 VERWIJDEREN WORTELS	23
301 VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND	23
302 VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG	24
304 VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL	25
305 VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL	25
31 VERWIJDEREN CEMENT OF BETON	25
311 VERWIJDEREN CEMENT/BETON BETONRIOOL ROND	26
312 VERWIJDEREN CEMENT/BETON EI-VORMIG	27
314 VERWIJDEREN CEMENT/BETON KUNSTSTOF RIOOL	28
315 VERWIJDEREN CEMENT/BETON KERAMISCH RIOOL	29
32 VERWIJDEREN OBSTAKELS	30
321 VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND	30
322 VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG	31
324 VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF	32
325 VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH	33
33 VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT	34
331 VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL ROND	34
332 VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL EI-VORMIG	36
334 VERWIJDEREN INLAAT KUNSTSTOF RIOOL	37

335	VERWIJDEREN INLAAT KERAMISCH RIOOL	39
34	VERWIJDEREN AFZETTING	39
341	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL ROND	39
342	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL EI-VORMIG	41
344	VERWIJDEREN AFZETTING KUNSTSTOF RIOOL	42
345	VERWIJDEREN AFZETTING KERAMISCH RIOOL	43
4	RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN EINDINSPECTIE	45
41	RONDE BUIZEN	45
42	EI-VORMIGE BETONBUIZEN	46
5	VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN	48
50	VERVOEREN RIOOLSLIB/MATERIALEN	48
53	ACCEPTATIEKOSTEN	48
530	ACCEPTATIEKOSTEN RIOOLSLIB	48
531	ACCEPTATIEKOSTEN MATERIALEN	48
8	DIVERSEN	49
80	TERREINVERKENNING	49
81	COMMUNICATIE	49
82	DICHTZETTEN RIOLEN	49
821	DICHTZETTEN RIOLEN	49
83	OPZOEKEN PUTTEN EN RIOOLLEIDINGEN	50
830	OPZOEKEN EN VRIJMAKEN BLINDE PUTTEN	50
84	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	51
85	INZETTEN MATERIEEL, WERKNEMERS, HULPMIDDELEN	52
850	MATERIEEL	52
851	WERKNEMERS	53
86	RIJPLATEN	53
87	MELDINGEN, STORINGEN EN CALAMITEITEN	54
9	Staartposten	55

3. B e p a l i n g e n 57

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	59
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	59
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	60
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	60
01 08	BIJDRAGEN	61
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	61
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	61
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	61
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	63
01 16	VERZEKERINGEN	65
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	66
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	68
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	68
01 21	RAAMOVEREENKOMST	69
01 24	VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER	71
01 27	SCHADEN	71
01 28	SOCIAL RETURN	71
01 30	CALAMITEITEN	73
10	WERK ALGEMENE AARD	74
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	74
10 02	EISEN EN UITVOERING	74
10 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	74
25	RIOLERING	76
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	76
25 01	ALGEMEEN	76
25 02	EISEN EN UITVOERING	76
25 03	INFORMATIEOVERDRACHT, RIOLERING ALGEMEEN	76
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOLERING ALGEMEEN	77
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOLERING ALGEMEEN	78
25 3	RIOOLREINIGING	78
25 31	BEGRIPPEN	78
25 32	EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING	78
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT, RIOOLREINIGING	78
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOOLREINIGING	79
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLREINIGING	80
25 4	RIOOLINSPECTIE	80



RAW0123
RAW0046-153556

Raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. III

25 42	EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE	80
25 43	INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE	81
25 44	RISICO VERDELING EN GARANTIES, RIOOLINSPECTIE	81
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLINSPECTIE	82
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	82
51	GROENVOORZIENINGEN	84
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	84
51 06	BOUWSTOFFEN	84
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	85
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	85
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	85





1. Algemeen





PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Landgraaf
Afdeling Beheer en Onderhoud
Postbus 31000
6370 AA Landgraaf
Telefoonnr.: 31 (0) 45 560 50 40
E-mail: gemeente@landgraaf.nl

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Landgraaf

De opgegeven lengten van de te inspecteren riolering per gebied is indicatief en kan tijdens de looptijd van de raamovereenkomst wijzigen als gevolg van mutaties in het areaalbestand.

De opdrachtgever behoudt zich het recht om gedurende de looptijd van de raamovereenkomst de gebieden te wijzigen als gevolg van een gewijzigde prioritering in de inspectieplanning, zonder dat de opdrachtnemer recht heeft op bijbetaling.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het uitvoeren van een buiteninventarisatie (verkenning terrein);
- het ongereinigd inspecteren van objecten (riolen e.d.);
- het afvoeren en verwerken vrijkomende materialen;
- het reinigen van objecten (riolen e.d.);
- het inspecteren van objecten (riolen e.d.);
- het dichtzetten van riolen;
- het treffen van maatregelen en voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid tot riolen;
- het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen;
- het in kennis stellen van aanwonenden.

05 Tijdsbepaling

De RAW-Raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 13 oktober 2025 tot en met 13 oktober 2026, met een mogelijke verlenging van maximaal 3 x 1 jaar tot en met 13 oktober 2027, 2028 en 2029.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de aannemer de werkzaamheden naar alle tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- planmatig werken
- oplevering en facturatie
- proactiviteit en samenwerking

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats. Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

De werkzaamheden per gebied en/of per deelgebied dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden .

Rapportages per deelopdracht dienen binnen 15 werkdagen na het gereed komen van een deelopdracht digitaal bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden;

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van EUR 500,00 per dag. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

niet van toepassing.

PAR

07 DEELOPDRACHT

Per gebied/wijk worden aparte deelopdrachten verstrekt, voor:

1. het ongereinigd inspecteren;
2. het reinigen en herinspecteren;
3. het verwijderen van obstakels en herinspecteren.

Voor start van de uitvoering van een deelopdracht dient de opdrachtnemer een gespecificeerde offerte in bij opdrachtgever en directie.

Indien de inschrijver een bedrag invult bij de niet toedeelbare eenmalige kosten, wordt dit bedrag uit de inschrijvingsstaat omgerekend naar een percentage. Bij het vaststellen van de deelopdracht wordt dit percentage over het subtotaal genomen om de totaalprijs van de deelopdracht vast te stellen. Dit zal ook gebeuren bij een negatief getal.

08 DUURZAAMHEID

Duurzaamheidseisen conform RVO.nl zijn van toepassing op dit bestek.

09 VOERTUIGEN

In te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-5 norm.

10 TAAL

Voor alle vormen van overleg en correspondentie in woord en schrift met betrekking tot deze overeenkomst is Nederlands de voertaal.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens





01 Tekeningen

Niet van toepassing.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

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

Stoppunten:

1. Aanlevering inspectiegegevens door de aannemer inclusief controle door de directie, zie artikel 25.43 in deel 3 van dit bestek.

Bijwoonpunten:

1. Werkzaamheden onder/nabij bomen.

Opgelegde werkwijze:

1. Voorinspectie
De inspectie wordt uitgevoerd zonder riolering vooraf te reinigen, deze inspectie wordt eerst gezien als voorinspectie.
2. Maatregelen
De voorinspectie wordt dagelijks aan de directie overhandigd. Afhankelijk van de aangetroffen schadebeelden kan de directie aanvullende werkzaamheden opdragen. Onder aanvullende werkzaamheden wordt verstaan het verwijderen van inlaten, wortels, afzettingen of andere obstakels. De aanvullende maatregelen dienen de volgende dag te worden uitgevoerd zodat er gebruik kan worden gemaakt van de rijplaten of draglineschotten welke aangelegd zijn als toegangswegen om de putten te kunnen bereiken.
3. Reinigen
Indien uit de voorinspectie volgt dat de leiding niet geheel in beeld te brengen is als gevolg van vervuiling of obstakels dient het riool in opdracht van de directie te worden gereinigd.
4. Definitieve inspectie van de leidingen waar maatregelen zijn getroffen
Inspectie na reinigen van de leidingen.

De voorinspecties van leidingen waar geen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn geacht worden als definitieve inspectie aangemerkt. Voorinspectie en definitieve inspectie op aparte SSD-schijf aanleveren.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: V&G-plan (ontwerpfase)





2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			RIOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Inspectie uitvoeren overeenkomstig de NEN-EN 13508-2, gebruik makende van de "Leidraad voor het visueel inspecteren van buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" van de stichting RIONED			
111			RONDE BUIZEN			
111010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 160-300 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	8.000,00	F
111020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: 250 mm 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	18.500,00	F
111030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 500-700 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	5.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 700-1000 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	7.000,00	F
111050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 1000-1500 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	3.000,00	F
111060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 1500 t/m 1800 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	1.500,00	F
112			EI-VORMIGE BETONBUIZEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	200,00	F
112020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 - 600/900 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	350,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			RIOOLLEIDINGEN EN PUTTEN REINIGEN Betreft het aantal meters reinigen vanaf de put tot en met het leidinggedeelte waar de vervuiling aangetroffen is tijdens de voorinspectie groter dan 10% van de leidinghoogte. Van de gereinigde leidingen dient een eind-/definitieve inspectie te worden uitgevoerd zie hoofdstuk 4 van dit bestek.			
20			REINIGEN RONDE BETONBUIZEN			
201			VERVUILING VANAF 10% VAN DE BUISHOOGTE			
201010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): 160-300 mm .9. Vervuilingsgraad tot 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	350,00	F
201020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 300-500 mm .9. Vervuilingsgraad tot 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	6.500,00	F
201030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 500-700 mm .9. Vervuilingsgraad tot 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	1.250,00	F
201040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): 700-1000 mm .9. Vervuilingsgraad tot 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	1.000,00	F
201050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): 1000 mm en groter .9. Vervuilingsgraad tot 25% .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	1.000,00	F
21			REINIGEN EI-VORMIGE BETONBUIZEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211			VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE			
211010	257502	. 1.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F
211020	257502	. 1.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F
211030	257502	. 1.3.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F
23			REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL			
231			VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE			
231010	257501	. 3.9.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): tot 160 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	50,00	F
231020	257501	. 3.1.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	1.400,00	F
231030	257501	. 3.2.9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Vervuilingsgraad tot 25% Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm9.9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	150,00	F
231050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .4. Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F
231060	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .5. Profielafmeting(en): 1000 mm en groter9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F
25			REINIGEN KERAMISCH RIOOL			
251			VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE			
251010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .1. Profielafmeting(en): 160- 300 mm9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	50,00	F
251020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .3. Profielafmeting(en): 300- 500 mm9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	125,00	F
251030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Grootste putafstand: 100 m 6. Aard te reinigen oppervlak: keramiek .3. Profielafmeting(en): 500- 700 mm9. Vervuilingsgraad tot 25%1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500010	m	100,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
27			REINIGEN RIOOLPUTTEN			
271			REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE TOT 2,5 M			
271010	257511		Rioolput reinigen. Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Betreft: reinigen put tussen de te reinigen strengen alsmede eindputten Betreft: het reinigen van inspectieputten volgens de voorwaarden zoals opgenomen in deel 2.1 van dit bestek Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk 2. Afmetingen putdeksel: 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010	st	100,00	F
271030	257511		Rioolput reinigen. Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Betreft: reinigen put tussen de te reinigen strengen alsmede eindputten Betreft: het reinigen van inspectieputten volgens de voorwaarden zoals opgenomen in deel 2.1 van dit bestek Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk 2. Afmetingen putdeksel: 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .3. Hoeveelheid vuil per put ca. 1,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010	st	5,00	F
271220	257511		Rioolput reinigen. Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Betreft: reinigen put tussen de te reinigen strengen alsmede eindputten Betreft: het reinigen van inspectieputten volgens de voorwaarden zoals opgenomen in deel 2.1 van dit bestek Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk 2. Afmetingen putdeksel: 600 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .9. Inwendig oppervlak putbodem: 2 m2 of groter .3. Hoeveelheid vuil per put ca. 1,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010	st	25,00	F
272			REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE 2,5-4,0 M			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
272010	257511		Rioolput reinigen. Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Betreft: reinigen put tussen de te reinigen strengen alsmede eindputten Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk 2. Afmetingen putdeksel: 600 mm .2. . . . Reinigen putwanden en putbodem . .2. . . Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m . . .1. . Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m21. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m31 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010	st	150,00	F
272120	257511		Rioolput reinigen. Situering volgend uit deelopdracht 1 "ongereinigd inspecteren" volgens hoofdstuk 1 Betreft: reinigen put tussen de te reinigen strengen alsmede eindputten Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk 2. Afmetingen putdeksel: 600 mm .2. . . . Reinigen putwanden en putbodem . .2. . . Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m . . .2. . Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m22. Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m31 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 500010	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL Het betreffen hier schadebeelden zoals hieronder aangegeven: - BAG Instekende inlaat "Eenheid Kwantificering 1" van 50% of meer - BBA Wortels "Eenheid Kwantificering 1" van 10% of meer - BBB Aangehechte afzetting "Eenheid Kwantificering 1" van 10% of meer - BBC Bezonden afzetting "Eenheid Kwantificering 1" van 10% of meer - BBD Binnen dringen van grond "Eenheid Kwantificering 1" van 10% of meer - BBE Andere obstakels "Eenheid Kwantificering 1" van 10% of meer - Overige verontreinigingen waardoor de inspectie afgebroken moet worden Het uitkomen materiaal als gevolg van het verwijderen van obstakels dient dezelfde dag afgevoerd te worden. Opslag van uitkomend materiaal uit de leiding op locatie is niet toegestaan.			
30			VERWIJDEREN WORTELS			
301			VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND			
301010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	50,00	F
301020	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 300-500 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	125,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301030	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 500-700 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	15,00	F
301040	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 700-1000 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	25,00	F
301050	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	25,00	F
301060	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	25,00	F
302			VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter tot 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	15,00	F
302020	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	15,00	F
304			VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL			
304010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC/PP/PE) diameter: 200 t/m 500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	50,00	F
305			VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL			
305010	258099		Verwijderen wortelingroei uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 200-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
31			VERWIJDEREN CEMENT OF BETON			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311			VERWIJDEREN CEMENT/BETON BETONRIOOL ROND			
311010	258099		Verwijderen cement of beton uit riool.	m	10,00	F
			Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder			
			hoge druk te verwijderen is			
			Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht			
			ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1			
			inspectierapporten			
			Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie			
			inspectierapport			
			Buismateriaal: beton			
			diameter: 160-300 mm			
			Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer			
			Afkomend materiaal verwijderen			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 500020			
311020	258099		Verwijderen cement of beton uit riool.	m	25,00	F
			Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder			
			hoge druk te verwijderen is			
			Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht			
			ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1			
			inspectierapporten			
			Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie			
			inspectierapport			
			Buismateriaal: beton			
			diameter: beton 300-500 mm			
			Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer			
			Afkomend materiaal verwijderen			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 500020			
311030	258099		Verwijderen cement of beton uit riool.	m	10,00	F
			Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder			
			hoge druk te verwijderen is			
			Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht			
			ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1			
			inspectierapporten			
			Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie			
			inspectierapport			
			Buismateriaal: beton			
			diameter: beton 500-700 mm			
			Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer			
			Afkomend materiaal verwijderen			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 500020			
311040	258099		Verwijderen cement of beton uit riool.	m	10,00	F
			Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder			
			hoge druk te verwijderen is			
			Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht			
			ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1			
			inspectierapporten			
			Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie			
			inspectierapport			
			Buismateriaal: beton			
			diameter: 700-1000 mm			
			Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer			
			Afkomend materiaal verwijderen			
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens			
			bestekspostnummer 500020			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311050	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
311060	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm. Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
312			VERWIJDEREN CEMENT/BETON EI-VORMIG			
312010	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter : tot 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
312020	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312030	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 600/900 - 800/1200 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
314			VERWIJDEREN CEMENT/BETON KUNSTSTOF RIOOL			
314010	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: tot 160 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
314020	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
314030	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
314040	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F
314050	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F
314060	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 1000 mm en groter Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F
315			VERWIJDEREN CEMENT/BETON KERAMISCH RIOOL			
315010	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: keramisch (gres) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
315020	258099		Verwijderen cement of beton uit riool. Betreft: cement of beton die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: keramisch (gres) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
32			VERWIJDEREN OBSTAKELS			
321			VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND			
321010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
321020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
321030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: beton diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomen materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
321050	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
321060	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
322			VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG			
322010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter :tot 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
322030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
322040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 600/900 - 800/1200 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
324			VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF			
324010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: tot 160 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
324020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
324030	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
324040	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F
324050	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F
324060	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 1000 mm en groter Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F
325			VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
325010	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
325020	258099		Verwijderen loszittende obstakels uit riool. Betreft: verwijderen loszittende obstakels die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
33			VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT			
331			VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL ROND			
331010	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapporten Buismateriaal: beton diameter: 160-300 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
331020	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapporten Buismateriaal: beton diameter: 300-500 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331030	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapporten Buismateriaal: beton diameter: 500-700 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
331040	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 700-1000 mm. Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
331050	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331060	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
332			VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL EI-VORMIG			
332010	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter : 400/600 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
332020	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332030	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 600/900 - 800/1200 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
334			VERWIJDEREN INLAAT KUNSTSTOF RIOOL			
334010	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: tot 160 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
334020	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 160-300 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
334030	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 300-500 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
334040	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 500-700 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F
334050	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 700-1000 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
334060	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 1000 mm en groter Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	5,00	F
335			VERWIJDEREN INLAAT KERAMISCH RIOOL			
335010	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 160-300 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
335020	258099		Verwijderen instekende inlaat uit riool. Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 300-500 mm Materiaal te verwijderen instekende inlaat PVC, beton of gres Niet toegankelijk riool; aansluitingen van binnen- uit verwijderen (doorstekend deel verwijderen) Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	st	10,00	F
34			VERWIJDEREN AFZETTING			
341			VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL ROND			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341010	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
341020	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
341030	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
341040	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
341050	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1000-1500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
341060	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 1500 t/m 1800 mm VMethode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
342			VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL EI-VORMIG			
342010	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter : 400/600 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
342020	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 400/600 - 600/900 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
342030	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 600/900 - 800/1200 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
342040	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: beton diameter: 800/1200 mm en groter Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
344			VERWIJDEREN AFZETTING KUNSTSTOF RIOOL			
344010	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: tot 160 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
344020	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
344030	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F
344040	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 500-700 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F
344050	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: kunststof (PVC, PP, PE) diameter: 700-1000 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	5,00	F
345			VERWIJDEREN AFZETTING KERAMISCH RIOOL			
345010	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buis materiaal: keramisch (gres) diameter: 160-300 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
345020	258099		Verwijderen afzetting uit riool. Betreft: afzetting die niet met rioolreiniging onder hoge druk te verwijderen is Situering: volgens inspectierapport van deelopdracht ongereinigd inspecteren volgens hoofdstuk 1 inspectierapporten Afstand te herstellen schade vanuit de putten zie inspectierapport Buismateriaal: keramisch (gres) diameter: 300-500 mm Methode van verwijderen naar keuze van de aannemer Afkomend materiaal verwijderen Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 500020	m	10,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN EINDINSPECTIE Betreft: de definitieve inspectie van de leidingen waar maatregelen zijn getroffen. Inspectie na reinigen van de leidingen.			
41			RONDE BUIZEN			
411010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: diversen .1. Rond riool, profielafmetingen: 160-300 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	1.900,00	F
411020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: 250 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	8.000,00	F
411030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .7. Materiaal riool: diversen .1. Rond riool, profielafmetingen: 500-700 mm. .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411040	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 700-1000 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	1.250,00	F
411050	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 1000-1500 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	900,00	F
411060	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf 7. Materiaal riool: diversen 1. Rond riool, profielafmetingen: 1500 t/m 1800 mm. 1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek 9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	225,00	F
42			EI-VORMIGE BETONBUIZEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
422010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	200,00	F
422020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 - 600/900 mm .1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren .2. Opnamen aanleveren conform artikel 25.43.03 in deel 3 van het bestek .9 Rapportage digitaal in PDF-formaat en in Standaard Uitwisselings Formaat voor Rioolinspecties met foto's in digitaal format aanleveren in JPG-formaat, resolutie minimaal 1024x768 pixels De videobeelden aanleveren in MPEG 4 format	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN			
50			VERVOEREN RIOOLSLIB/MATERIALEN			
500010	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	200,00	F
			Betreft het vervoeren van vrijgekomen rioolslib bij het			
			reinigen van de riolering volgens hoofdstuk 2			
			"rioolleidingen en putten reinigen"			
		1.	Vervoeren naar: locatie zoals omschreven			
			overeenkomstig artikel 01.17.60 in deel 3 van dit bestek.			
			Acceptatiekosten volgens bestekpost 530010			
			Hoeveelheidsbepaling op basis van stortbonnen			
500020	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	40,00	F
			Betreft het vervoeren van vrijgekomen materialen bij het			
			verwijderen van obstakels/herstel volgens hoofdstuk 3			
			"verwijderen obstakels uit riool/herstel"			
		1.	Vervoeren naar: locatie zoals omschreven			
			overeenkomstig artikel 01.17.60 in deel 3 van dit bestek			
			Acceptatiekosten volgens bestekpost 531010			
			Hoeveelheidsbepaling op basis van stortbonnen			
53			ACCEPTATIEKOSTEN			
530			ACCEPTATIEKOSTEN RIOOLSLIB			
530010	257599		Acceptatiekosten rioolslib.	ton	200,00	F
			Betreft de acceptatiekosten van het vrijgekomen rioolslib			
			van de bestekposten uit hoofdstuk 2			
			Vervoerd volgens post 500010			
			Hoeveelheidsbepaling op basis van stortbonnen			
531			ACCEPTATIEKOSTEN MATERIALEN			
531010	257599		Acceptatiekosten materialen uit riolering.	ton	40,00	F
			Betreft de acceptatiekosten van de vrijgekomen			
			materialen van de bestekposten uit hoofdstuk 3			
			Vervoerd volgens post 500020			
			Hoeveelheidsbepaling op basis van stortbonnen			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			DIVERSEN				
80			TERREINVERKENNING				
801010	257199		Verkenning terrein. Betreft: uitvoeren van een terreinverkenning van de te reinigen en inspecteren riolering en controle van de situatie met betrekking tot de bereikbaarheid, aanwezigheid van blinde putten, vastzittende putdeksels e.d.	m	43.500,00	F	
81			COMMUNICATIE				
810010	102399		Communicatie met derden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden waar werkzaamheden aan de riolering verricht dienen te worden Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden De aanspreekpersoon zoals genoemd in de kennisgeving dient gedurende het gehele werk bereikbaar te zijn Verspreiden brieven door aannemer Frequentie: de bewonersbrieven per werkgang bezorgen. Onder werkgang dient te worden verstaan: - Reinigen en inspectie per ronde - Uitvoeren reparaties of relining	st	5.000,00	F	
82			DICHTZETTEN RIOLEN				
821			DICHTZETTEN RIOLEN Met ...-... mm moet worden gelezen ...tot... mm. Met keer wordt bedoeld per keer dat de betreffende handeling (het dichtzetten van de riolering) nodig is. De eenheid keer is niet tijdgebonden.				
821010	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens bestekpostnummers van hoofdstuk 2 Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte tot 300 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	10,00	F	
821020	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens bestekpostnummers van hoofdstuk 2 Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 300-500 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821030	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens bestekpostnummers van hoofdstuk 2 Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 500-700 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	15,00	F	
821040	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens bestekpostnummers van hoofdstuk 2 Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 700-1000 mm. Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	15,00	F	
821050	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het tijdelijk dichtzetten van riolen voor het uitvoeren van de werkzaamheden te verrichten volgens bestekpostnummers van hoofdstuk 2 Aanbrengen afsluitingen voor rioolleidingen met inwendige hoogte 1000 mm en groter Plaatsing van de afsluiters dient te geschieden in overleg met de directie Voorzieningen treffen opdat op/in openbaar dan wel particulier eigendom geen overlast optreedt t.g.v. belemmerde afstroming	keer	15,00	F	
83			OPZOEKEN PUTTEN EN RIOOLLEIDINGEN				
830			OPZOEKEN EN VRIJMAKEN BLINDE PUTTEN				
830010	252699		Opzoeken en vrijmaken/blinde put in onverhard terrein. Betreft het opzoeken en vrijmaken van verdekte/blinde putten in onverhard terrein welke niet op hoogte zullen worden gebracht Diepte van 0,10 tot 1,50 meter	st	10,00	F	
830011	252699		Opzoeken put en inmeten put. Betreft; het opzoeken van verdekte/blinde put Methode door aannemer te bepalen	st			10,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830012	240152		Graven en aanvullen werkput. Situering: verdeckte/blinde put Verharding: onverhard 1. Breedte op maaiveld ten hoogste 3,0 m Lengte op maaiveld ten hoogste 3,0 m Hoogte vanaf 0,10 tot 1,50 m Afmetingen werkput op de bodem minimaal 0,50 m breder als uitwendige afmeting van de putdeksel 1. Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 2. Met inbegrip van het aanbrengen van een bescherming tegen inkalving 9 Herstellen met uitgekomen materialen. Eventueel overige grond verspreiden over naastliggend terrein.	st		10,00	I
84			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Een plan van aanpak met betrekking tot de verkeersmaatregelen dient op de eerste bouwvergadering door de aannemer bij de directie te worden aangeleverd ter goedkeuring en publicatie door de gemeente De directie geeft binnen 2 weken dagen reactie over de aangeleverde verkeersmaatregelen De aannemer dient middels foto's aan te tonen dat de verkeersmaatregelen conform plan van aanpak tijdens de werkzaamheden zijn toegepast. De foto's dienen wekelijks bij de directie te worden aangeleverd.				
840010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 1 werkdag) en verwijderen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
840020	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a en 1103b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
840030	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 5 werkdagen) en verwijderen 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
840040	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 5 werkdagen) en verwijderen 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1235b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	
840050	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 5 werkdagen) en verwijderen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
840060	621699		Aanbrengen tijdelijk verkeersregelininstallatie. Betreft: aanbrengen verkeersregelininstallatie t.b.v. afzetting(en) opgesteld volgens hoofdstuk 84 Lengte werkvak: n.t.b. Geen verkeersafhankelijke detectie Lantaarns naast de rijbaan Aantal lantaarns: 4 st Aantal voorwaarschuwinglichten: 2 st Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt , ter keuze aannemer Met materialen van de aannemer	st	2,00	F
840070	621699		Instandhouden tijdelijke VRI. Tijdelijk verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekpostnr. 840060	week	2,00	F
840080	621699		Verwijderen tijdelijke VRI. Tijdelijk verkeersregelininstallatie aangebracht volgens bestekpostnr. 840060	st	2,00	F
840090	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot 1 rijstrook Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 5 werkdagen) en verwijderen 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1206 2. Met materiaal van de aannemer	keer	15,00	F
840110	623099		Opstellen plan verkeersmaatregelen. Betreft: opstellen plan voor de toe te passen verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van werkzaamheden. Plan ter goedkeuring voorleggen bij de directie. De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b.	keer	5,00	F
840120	623099		Maken tekening verkeersmaatregelen. Betreft: maken tekening van de toe te passen verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van werkzaamheden. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500. Formaat van de tekeningen: maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2 Tekening ter goedkeuring voorleggen bij de directie De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b	keer	5,00	F
85			INZETTEN MATERIEEL, WERKNEMERS, HULPMIDDELE			
850			MATERIEEL Alle materieel is inclusief bediening			
850010	611299		Inzetten hoge druk zuig-combinatiewagen. Inzetten hoge druk zuig-combinatiewagen 17 m3 inclusief chauffeur en hulpkracht	uur	10,00	F
850020	611299		Inzetten motorhaspel. Inzettten motorhaspel (hydraulisch aangedreven) voor het uitvoeren van werkzaamheden op afstand inclusief servicewagen, bediening en hulpkracht	uur	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850030	611299		Inzetten hoge druk zuig combinatiewagen. Inzetten kleine hoge druk zuig combinatiewagen 3 m3 inclusief chauffeur en hulpkracht Inzet buiten werktijden	uur	10,00	F
850040	611299		Inzetten vacuümwagen 15 m3. Inzetten vacuümwagen 15 m3 (luchtverplaatsing 2500 m3/uur) inclusief bediening	uur	10,00	F
850050	611299		Inzetten safety-unit. Inzetten safety-unit ingericht met materiaal en materieel (perslucht e.d.) ten behoeve van "veilig werken in riolen"	uur	10,00	F
850060	611299		Inzetten frees-unit. Inzetten frees-unit ten behoeve van freeswerk in leidingen inclusief bediening	uur	10,00	F
850070	611299		Inzetten hogedrukwagen 15 m3. Inzetten hogedrukwagen 15 m3 (600 liter/min., 150 bar) inclusief bediening Inzet buiten werktijden	uur	10,00	F
850080	611299		Inzetten tv-inspectiewagen. Inzetten tv-inspectiewagen inclusief bediening	uur	10,00	F
850090	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V minimaal Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
850100	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Rupsgraafmachine mini-graver gewicht minimaal 1,5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F
850110	100534		Inzetten van een bosmaaier. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	5,00	F
851			WERKNEMERS			
851010	625001	1.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag tijdens werkdagen	uur	10,00	F
851020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW	uur	10,00	F
86			RIJPLATEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860010	101412	 2. 1.	Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: netto lengte in het terrein Overlap ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: bereikbaarheid werkterrein Rijplatenbaan ter keuze van de aannemer Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden als omschreven in dit bestek	m	25,00	F
860020	101422	 1.	In stand houden rijplatenbaan. Betreft: prijs per meter per dag voor het instandhouden van de rijplatenbaan Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 860010	m*d	100,00	F
860030	101432	1.	Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 860010	m	25,00	F
87			MELDINGEN, STORINGEN EN CALAMITEITEN			
870020	611199	. .	Oproep calamiteiten Landgraaf Betreft oproepen van medewerker(s) van de aannemer die 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar is om in geval van een calamiteit de door de aannemer te verrichten werkzaamheden te coördineren en binnen 1 uur na oproep/melding ter plaatste is en vervolgacties kan initiëren (zie deel 3, artikel 01.21.07)	keer	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					



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 2022, 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 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werk administratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.
- 02 Er mag geen korting worden ingevuld bij bestekpostnr. 919990 "korting" in de inschrijfsstaat. In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is het opnemen van negatieve bedragen in de staartkosten en/of een eenmalige korting NIET toegestaan. Indien een inschrijver toch korting heeft opgenomen dan zal hij worden uitgesloten.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Maastricht, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 07 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 08 Paragraaf 49 lid 1 tot en met 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
- 09 Bepaling 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervalt.
- 10 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. 2012 dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is. De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.
- 11 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevendenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 12 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld. Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 13 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:

HFD PAR ART LID

Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.

- 14 Paragraaf 27 lid 1 t/m 6 van de U.A.V. 2012 vervallen. De in lid 7 bedoelde gedateerde en ondertekende lijst betreft de werkbonden/dagstaten van de aannemer, bevattende opgaven omtrent het ingezette personeel, materiaal en materieel (zoals ingezette afsluiters e.d.) met locatieaanduiding.
Afwijkend van paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 dienen de werkbonden/dagstaten uiterlijk op de eerste werkdag na het verstrijken van de werkweek worden aangeleverd aan de directie. Indien op de werkbonden tevens informatie staat welke ter ondersteuning dienen voor eventuele afwijkingen op het bestek dan dient de aannemer deze afwijking(en) separaat aan de directie mede te delen. Deze afwijkingen zijn voorafgaande aan de werkzaamheden met de directie afgestemd. Afwijkingen die niet voor het indienen van de werkbonden/dagstaten zijn afgestemd komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 15 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 16 Contactpersonen opdrachtnemer
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 17 De directie houdt vierwekelijks een bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek vervolg geven.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 03 In afwijking van lid 02 en 03 worden termijnen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden middels voorschotnota's met de aannemer verrekend, tot een maximum van 75% van de waarde van de betreffende besteksposten bij de aanlevering van de inspecties aan de directie. Deze voorschotnota's betreffen geen betaling op producties.
- 04 In afwijking van lid 04 zal het restantbedrag na goedkeuring van de uitgevoerde werkzaamheden middels een eindafrekening met de aannemer worden afgerekend.

01 02 05 KORTINGSREGELING

- 01 Bij het niet nakomen van de verplichtingen uit de overeenkomst krijgt de aannemer twee weken om de gebreken te herstellen.
- 02 Wanneer de aannemer niet binnen deze termijn aan de verplichtingen voldoet, is sprake van verzuim.
- 03 Bij verzuim is de opdrachtgever gerechtigd een korting op te leggen van € 500,00 (vijfhonderd euro) per kalenderdag tot de dag dat het verzuim voortduurt.
- 04 De verzuimperiode bedraagt maximaal 10 kalenderdagen.
- 05 Indien de opdrachtgever besluit geen korting op te leggen, kan de aannemer hieraan geen rechten ontleen.
- 06 Wanneer herstel niet plaatsvindt binnen de verzuimperiode of aannemer herhaaldelijk in gebreke blijft, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst te ontbinden, zonder dat het recht op schadevergoeding komt te vervallen.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 06 02 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 04 Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 05 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR AANNEMER

- 01 De aannemer dient zelf, als bedoeld in § 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, te zorgen o.a. voor:
- Voor de tijdige verkrijging van publieks- en privaatrechtelijke toestemmingen;
 - Vergunningen/meldingen bedoeld gesteld in de Provinciale Milieu Verordening;
 - T.b.v. reinigingswerkzaamheden benodigd water;
 - Vergunningen/meldingen bedoeld als gesteld in de aan te vragen omgevingsvergunning voor de activiteit zoals vermeld staat in Deel 2.2, deze zijn minimaal meldingsplichtig in het kader van het activiteitenbesluit (Besluit lozen buiten inrichtingen);
 - De melding moet worden gedaan via de website: aim.vrom.nl.
- Alle uit de vergunning voortvloeiende kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingsom.
- 02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen: Geen

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.
- 05 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid aan de hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer etc. van en aan het werk gelegen percelen.
- 06 Het toepassen van een kettingfrees is niet toegestaan.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 Het gestelde in lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die t.g.v. rioolwerkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt water gebruikt voor reiniging of afkomstig uit de objecten ook als een verontreiniging beschouwd.
- 03 Voor het niet opruimen binnen een periode van 3 uur na aanzegging door de directie zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen.
De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

01 12 07 OPHALEN AFVALCONTAINERS

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van afvalcontainers, de afvalcontainers van de als gevolg van de werkzaamheden niet bereikbare percelen voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging door de reinigingsdienst de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.
- 02 De aannemer dient de ophaaldagen, als bedoeld in lid 01 van dit bestek, als mede de wijze waarop de containers geleidigd dienen te worden bij de gemeente op te vragen.

HFD PAR ART LID

01 12 08 MELDING GEVAARLIJKE SITUATIES

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar. Deze maatregelen worden als meerwerk met de aannemer verrekend.
- 02 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 03 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m3 op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de opdrachtgever en directie.
- 04 Gevaarlijke situaties zoals omschreven in lid 01 van dit bestek en meldingen betreffende de openbare ruimte dient de aannemer te melden aan de opdrachtgever en directie.

01 12 09 VOERTUIG MET EIGEN BEBAKENING

- 01 De verkeersmaatregelen dienen conform CROW-publicatie WIU 96A/96B figuurnummer 1221 duidelijk herkenbaar op de voertuigen te zijn aangebracht, waarbij voor "actiewagen" mag worden gelezen "voertuig met eigen bebakening". Deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 02 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 01 van dit bestek genoemde voorzieningen wordt per gebeurtenis een korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 10 INFORMEREN BEWONERS

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de te verrichten reiniging en inspectie werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen. Deze brief dient alvorens verstuurd te worden ter goedkeuring bij de directie en opdrachtgever ingediend te worden.
De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1ste bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. De aannemer is te alle tijden verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden. De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkegen.
- 02 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de aanwonenden geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Deze tekening(en) dient de aannemer te scannen en bij de directie in te dienen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN

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

HFD PAR ART LID

01 13 08 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - schema waarin aangegeven op welke dagen welke rioleringsgedeelten zullen worden gereinigd resp. geïnspecteerd;
 - overzicht per lokatie met toe te passen verkeersmaatregelen inclusief eventueel benodigde omleidingen met de benodigde tijdsduur volgens CROW-publicatie "Werk in uitvoering 96a/96b".

Het gedetailleerde werkplan dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1e bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter goedkeuring te zijn ingediend.

01 13 09 BOUWVERGADERING

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe elke 4 weken) wordt een bouwvergadering belegd.
- 02 Voorafgaand aan de eerste bouwvergadering van de betreffende deelopdracht (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende documenten bij de directie te zijn ingediend:
- algemeen tijdschema
 - gedetailleerd werkplan
 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen
 - bewonersbrief
 - onderaannemers
 - volmacht
 - V&G-plan
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie UAV voor akkoord moeten worden getekend.
- 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.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 13 10 BOUWLAWAAI

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.



HFD PAR ART LID

01 13 12 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk, niet van hem kan worden geleverd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging indienen conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 05 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

- 01 De aannemer, mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekeringen tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet verzekerd te zijn. Voorgenoemd materieel dient tegen het werkrisico verzekerd te zijn, inclusief de aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
- 02 Verzekerde partijen op de polis zijn naast de eerder genoemde partijen tevens de opdrachtgever, diens adviseur, bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik dan wel gebruik laten maken van het werkmaterieel.
Niet voor aansprakelijkheid verzekerd werkmaterieel zoals in dit artikel beschreven mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
- 03 De verzekeringsdekking dient volledig primair dekkend te zijn voor alle op de polis verzekerde partijen.
- 04 De aannemer zal voor aanvang van de werkzaamheden een afschrift van de polis aan de directie overleggen.
- 05 Niet door deze verzekering gedekte schade en van kracht zijnde risico's komen ten laste van de partij, die voor de schade aansprakelijk is met inachtneming van het bepaalde in leden 6 en 7 van dit artikel.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren. De aannemer voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede worden verstaan de verplichtingen van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens overeenkomst op te leveren.
- 07 De gevolgen van het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in dit artikel vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor het afsluiten en/of instandhouden van deze polis.

HFD PAR ART LID

01 16 10 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks indien toepasselijk onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 16 11 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling. Arbeidsvoorwaarden
1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen die in het kader van dit bestek vrijkomen.
- 03 De kosten die verbonden zijn aan het vervoeren, storten en/of verbranden van vrijgekomen materialen zijn voor rekening van de aannemer. De transport- en storkosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Op wijzigingen in de acceptatietarieven van af te voeren materialen geschiedt, hoe aanzienlijk ook en hoe ook veroorzaakt, geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.17.10 van de Standaard is niet van toepassing.

01 17 11 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegebouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 13 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluitbodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 17 60 AFVOEREN RIOOLSLIB NAAR ERKENDE VERWERKINGSINRICHTING

- 01 Het afvoeren van rioolslib dient te geschieden door reinigingswerktuigen of vrachtwagens met dichte lekvrije bakken. Waarbij iedere lading tenminste afgedekt dient te zijn met dekzeilen.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een lijst met de in te zetten vrachtwagens als bedoeld in lid 01 van dit bestek met vermelding van kentekens te overhandigen aan de directie.
- 03 Het rioolslib- en kolkenafval afvoeren naar de erkende verwerkingsinrichting.
- 04 Als aanvulling op het bewijs van ontvangst overeenkomstig artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dienen de betreffende weegbonnen per vracht aan de directie overhandigd te worden. Tevens dient op het bewijs van ontvangst het nummer van deze overeenkomst vermeld te zijn.
- 05 Acceptatiekosten voor het rioolslib verrekenen conform besteksposten in hoofdstuk 53.

HFD PAR ART LID

01 17 65 VERVOERSREGISTRATIE

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur
 - kentekengewicht voertuig (ledig gewicht)
 - tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading + globale hoeveelheid in m3
 - inhoud vuilwatertanks
 - plaats van herkomst en bestemming elke lading
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voorzover van toepassing)
 - afvalstroomnummer (voorzover van toepassing)
- 03 op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weegresultaat.
 - het kenteken.
 - de datum en de tijdstippen van weging.
- 04 De gegevens op de weegbonnen dienen digitaal te zijn verwerkt. Indien het kenmerk en de gegevens niet digitaal op de weegbon staat vermeldt volgt geen betaling. Handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd.
- 05 De inschrijver partij moet in het bezit zijn van een registratiebewijs van vermelding op de VIHB (Lijst van Vervoerders, inzamelaars, handelaars en bemiddelaars) als bedoeld in het Besluit inzameling afvalstoffen en Regeling inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars van afvalstoffen.
- 06 De aannemer dient zelf voor de afvalstroomnummers te zorgen.

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

- 07 Verdichting van grond nabij te handhaven bomen dient te worden voorkomen.
- 08 Graafwerkzaamheden verricht binnen de kroonprojectie van een boom mogen alleen uitgevoerd worden na overleg met en toestemming van de directie.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 De circulaire 'Boombescherming op bouwlocaties' van de vereniging Stadswerk Nederland (070 -3738612) is van toepassing en maakt deel uit van deze bepalingen.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.18.03 van de Standaard meldt de aannemer ook schade aan verankering, groeiplaats, infiltratie- c.q. beluchtingsdrainage.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 02 Artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard vervalt.
- 04 De inhoud van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard wordt gewijzigd in:
De taxatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

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

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

01 21 RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 02 Volgens artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer geen zekerheidsstelling verlangd. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is niet van toepassing.

01 21 07 STANDBY TIJD

- 01 Minimaal 1 medewerker van de aannemer dient 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar standby te zijn, om binnen één uur na oproep van de opdrachtgever ter plaatse te zijn om vervolgacties met betrekking tot materieel, materiaal en/of arbeiders te initiëren. Binnen twee uur na de oproep dient het juiste personeel, materieel en materiaal op locatie aanwezig te zijn en dient er gestart te zijn met de benodigde werkzaamheden.
- 02 Na het ontvangen van de deelopdracht van de opdrachtgever, dient de aannemer de contactgegevens t.b.v. het meldpunt storingsdienst per mail aan de opdrachtgever te verstrekken.

01 21 09 WIJZIGEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 05 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar (14-10-2026) van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde Grond-, weg- en waterbouw GWW voor deelgebied '4221 Werken voor vloeistoffen' (reeks 2015 = 100).
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen vanaf definitieve gunning tot en met 13 oktober 2026 waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de tweede contractjaar (2026-2027) geschiedt volgens de formule:

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

waarin:

B01 = de index van oktober 2025;

B1 = de index van oktober 2026.

De bepaling van het indexeringspercentage voor het derde contractjaar (2027-2028), geschiedt volgens de formule:

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

waarin:

B0n = de index van oktober 2026;

B1 = de index van oktober 2027.

De bepaling van het indexeringspercentage voor het vierde contractjaar (2028-2029), geschiedt volgens de formule:

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

HFD PAR ART LID

waarin:
B0n = de index van oktober 2027;
B1 = de index van oktober 2028.

Het indexeringspercentage afronden op tienden

01 21 11 BEËINDIGING CONTRACT

- 02 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever de overeenkomst tussentijds buitengerechtelijk ontbinden.
- 03 Een korting kan worden opgelegd indien niet voldaan wordt aan de volgende bepalingen:
- a. Artikel 01.02.05 lid 03 van dit bestek "Kortingsregeling"
 - b. Artikel 01.12.09 lid 02 van dit bestek "Voertuig met eigen bebakening"
 - c. Artikel 01.21.16 van dit bestek "Verstrekken van een deelopdrachten:opmaak door aannemer"
 - d. Artikel 10.02.02 lid 06 van dit bestek "Bezetting voertuigen"
 - e. Kortingen genoemd in de Standaard en niet zijnde opgenomen onder punt a t/m d
- 04 In geval van een (buitengerechtelijke) ontbinding van de overeenkomst, zijn eventueel hieruit voortvloeiende kosten van de aannemer en alle kosten die de opdrachtgever moet maken tot het moment dat de onvoltooide werkzaamheden (als uitgevoerd door de aannemer) hervat kunnen worden, voor rekening van de aannemer. De kosten van de opdrachtgever bestaan onder andere, maar niet limitatief, uit:
- afhandeling beëindigde opdracht
- 05 Na beëindiging / ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en aannemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen. Het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

01 21 16 VERSTREKKEN VAN DEELOPDRACHTEN: OPMAAK DOOR AANNEMER

- 01 Indien de aannemer de deelopdracht gaat opstellen gelden onderstaande leden.
- 02 De aannemer dient een e-mailadres te verstrekken aan de directie waar correspondentie betreffende de deelopdrachten mee wordt gevoerd.
- 03 Nadat het overleg volgens lid 3 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 heeft plaatsgevonden zal de aannemer een buitenopname doen en de inschrijvingsstaat completeren door:
- a. een gedetailleerde buitenopname, incl. fotorapportage;
 - b. completeren van de benodigde resultaatsverplichtingen en de daarbij te verwerken hoeveelheden;
 - c. een opgave van de resultaatsverplichtingen t.b.v. de uitvoering waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - d. een opgave van de kosten die ten laste van stelposten komen;
 - e. de som van de deelopdracht berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard 2020;
 - f. deelopdrachtnummer en omschrijving.
- 04 De in lid 03 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 10 werkdagen nadat het in lid 03 van artikel 01.21.05 van de standaard 2020 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.
- 06 De kosten voor het opmaken van inschrijvingsstaten voor deelopdrachten wordt aan de aannemer vergoed middels bestekspostnr. 801010.
- 08 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingssta(a)t(en), tenzij het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd. Indien het werkzaamheden betreft die op afroep worden uitgevoerd worden de resultaatsverplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna bepaald.
- 09 Maximaal 10 werkbare werkdagen na opdracht dient te worden aangevangen met de

HFD PAR ART LID

werkzaamheden, met uitzondering van werkzaamheden op afroep.

- 10 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor:
 - a. de berekening van de som van de deelopdracht;
 - b. het vaststellen van de verrekenprijzen.
- 11 Indien de volgens lid 03 van 01.21.05 van de Standaard 2020 vastgestelde uitvoeringstermijn wordt overschreden brengt de opdrachtgever een korting in rekening, conform het gestelde in deel 1 artikel 05 van dit bestek.
- 12 In geval van werkzaamheden op afroep dient de aannemer, uiterlijk 5 werkdagen nadat de werkzaamheden hebben plaatsgevonden, een inschrijvingsstaat ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. De inschrijvingsstaat omvat het gestelde in lid 03.

01 24 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 24 01 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. 2012 dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 27 SCHADEN

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 02 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 03 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
 - honderd euro (€ 100,--) per m² beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 04 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 05 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

01 28 SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 28 01 SOCIAL RETURN REGELING

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, minimaal 2% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:
- a) Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
 - b) Participatiewet (PW),
 - c) Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
 - d) Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
 - e) Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
 - f) Werkloosheidwet (WW).
- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
- a) Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven en;
 - b) Met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder (voormalige) ID-ers en personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bij-voorbeeld de vorm van:
- a) reguliere werkplekken (direct of indirect);
 - b) opleidingsplekken;
 - c) leer-werk trajecten (BBL of BOL);
 - d) dagbesteding;
 - e) werkervaringsplekken;
 - f) stageplaatsen;
 - g) participatieplaatsen;
 - h) en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidendes arrangementen.
- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting - gebaseerd op de contractseis van 2% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doel-groepen. De concrete invulling(wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en Opdrachtgever, ondersteund door de het Werkgeversservicepunt (WSP) Parkstad van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onder-liggende opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aan-nemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming.

HFD PAR ART LID

01 28 02 VERANTWOORDING SOCIAL RETURN

- 01 Voor het bepalen van het in artikel 01.28.01 lid 01 bedoelde percentage, dat door de inzet van de in artikel 01.28.01 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
- a) Om controle vanuit het WSP Parkstad Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar danielle.slangen@wsparkstad.nl en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en retourneren.
 - b) De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen
 - c) Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
 - d) Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
 - e) De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
 - f) Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

01 28 03 REALISATIE SOCIAL RETURN

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het WSP Parkstad door te bellen met Danielle Slangen via 06-11374774 of te mailen naar danielle.slangen@wsparkstad.nl. Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het WSP Parkstad.
- 02 De WSP Parkstad kan u adviseren over de invulling van de -% regeling.
- 03 De invulling van de 2% - regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en WSP Parkstad besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. De aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het WSP Parkstad over de nakoming in het kader van de 2% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het WSP Parkstad en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

01 30 CALAMITEITEN

01 30 03 KLACHTENMELDPUNT

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden uitgevoerd ingevolge dit bestek gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, wespennest of doorgeknipte afrastering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 02 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt dient hij te registreren wat er wordt aangetroffen en/of opgehaald.
- 03 Indien de aannemer zwerf- en grofvuil (dumpvuil) tegenkomt in hoeveelheid groter dan 0,50 m3 op verhardingen of in groenvoorzieningen dient hij dit terstond te melden aan de directie.
- 04 Gevaarlijke situaties zoals omschreven in lid 01 en meldingen betreffende de openbare ruimte dient de aannemer te melden aan de opdrachtgever en directie.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 01 INZETTEN VAN MATERIEEL**

- 02 De in te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-5 norm.
- 03 Na het verzoek van de directie dient de aannemer binnen een termijn van vijf werkdagen een afschrift van de typegoedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten voertuigen te overleggen. Via de RDW website zal de directie door het kenteken in te voeren van het ingezette voertuig de Euronorm achterhalen.
- 04 Indien niet wordt voldaan aan het gestelde in lid 02 van dit bestek, dient het betreffende voertuig per omgaande het werk te verlaten en dient de aannemer te zorgen voor geschikt vervangend voertuig.

10 02 02 BEZETTING VOERTUIGEN

- 01 De bezetting van een reinigingscombi, een inspectiewagen en een freesunit dient te bestaan uit 2 personen. Bij gebruik van perslucht dienen minimaal 3 personen, van de aannemer aanwezig te zijn.
- 02 Elk personeelslid van de reinigings- en inspectieploeg en freesunit dient te beschikken over het diploma veilig werken in riolen en de vereiste veiligheids- en persoonlijke beschermingsmiddelen behorende bij de op dat moment in uitvoering zijnde werkzaamheden.
- 03 De projectleiders van de aannemer, dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De in te zetten medewerkers van de aannemer en eventueel in te zetten onderaannemer of inhuur dienen in het bezit te zijn van minimaal certificaat B-VCA. Deze certificaten dient u op verzoek te overleggen.
- 04 De wagens moeten in goede staat verkeren, een behoorlijk aanzien hebben en beschikken over zwaailichten alsmede over een deugdelijke signalering of een camera ten behoeve van het achteruit rijden.
- 05 Op iedere wagen moeten instructies aanwezig zijn inzake het "veilig werken in besloten ruimtes" en het "veilig werken in riolen".
- 06 Bij het niet aanwezig zijn van de in lid 01 t/m 05 genoemde bepalingen wordt per gebeurtenis en korting van € 500,00 (excl. BTW) op de aanneemsom ingehouden. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

10 05 01 VOORWAARDEN PERSONEEL

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
 - a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de werkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;
 - f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt.

De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit bestek gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 01 ALGEMEEN****25 01 03 RIONED RAPPORT 2023-01**

- 01 Te verstaan is onder RIONED rapport 2023-01: de laatst gepubliceerde versie van het document: "Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2" uitgegeven door de Stichting RIONED

25 01 04 RIONED RAPPORT 2019-03

- 01 Te verstaan is onder RIONED rapport 2019-03: de laatst gepubliceerde versie van het document: "Model Programma van Eisen visuele inspectie" uitgegeven door de Stichting RIONED

25 02 EISEN EN UIVOERING**25 02 03 VERWERKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Opgegraven en vrijgekomen materialen van het leidingsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

25 03 INFORMATIEOVERDRACHT, RIOLERING ALGEMEEN**25 03 01 WERKZAAMHEDEN AAN ASBESTCEMENTLEIDINGEN**

- 03 Indien er werkzaamheden aan asbestcementleidingen worden uitgevoerd waarin het Werkplan uit de voorlichtingsbrochure "Veilig werken met waterleiding, gas- en rioolbuizen van asbestcement" niet voorziet maar waarin de Werkwijzer uit de voorlichtingsbrochure wel voorziet bij het opstellen van het werkplan als genoemd in artikel 25.03.01 lid 01 van de Standaard 2020 tevens rekening houden met het gestelde in de werkwijzer.

25 03 02 AFSLUITEN RIOOLSTRENG

- 02 Indien afsluiters tussentijds in opdracht van de opdrachtgever verwijderd dienen te worden, betreft dit een bestekswijziging.
- 03 Indien van de aannemer een ompompplan wordt verlangd, dient dit plan te bevatten:
- afvoerleidingen (lengte, inwendige diameter en soort leiding);
 - lozingspunten;
 - soort en type pomp met bijbehorende Q-H kromme;
 - vrij doorlaat van de pomp;
 - bepaling van de werkelijke pompcapaciteit aan de hand van statisch en dynamisch verlies;
 - wijze van inschakeling (schakelpeilen);
 - wijze van afvoer bij pomputval of overschrijding pompcapaciteit;
 - locatie te plaatsen afsluiters.
- Het ompompplan wordt als bestekswijziging verrekend.

HFD PAR ART LID

25 03 05 INLICHTEN BEWONERS

- 01 De aannemer dient de betrokken bewoners tenminste 2 dagen en maximaal 5 dagen voor de uitvoering van de werkzaamheden aan de desbetreffende rioleringsgedeelten middels een brief met planning op de hoogte te stellen.
- 02 De bewonersbrief dient uiterlijk 5 werkdagen voor de 1ste bouwvergadering bij de directie en opdrachtgever ter controle te zijn ingediend. De aannemer is te allen tijde verantwoordelijk voor het tijdig ter controle aanbieden. De brieven mogen niet worden verzonden/bezorgd voordat goedkeuring is verkregen.
- 03 De aannemer dient middels overzichtstekening(en) aan te tonen dat de bewoners geïnformeerd zijn. Op deze tekening(en) dient door de aannemer dagelijks te worden aangegeven wanneer (datum), waarom (voor welke werkzaamheden) en welke bewoners geïnformeerd zijn. Een bewijs van bezorging dient dagelijks te worden aangeleverd bij de directie. Het maken van foto's van de tekeningen is toegestaan. Deze tekening(en) maken deel uit van de rapportage als bedoeld in artikel 25.43.03 van dit bestek en dienen in PDF te worden aangeleverd.
- 04 De aannemer dient een tekst aan te leveren voor plaatsing op de gemeentelijke website of het weekblad.

25 03 06 GEBRUIKSTOESTAND RIOOL

- 01 Bij het inspecteren van een riool gaat het om in gebruik zijnde riolering waar toestandsaspecten voor kunnen komen die het functioneren van het riool belemmeren. Dit zijn objecten in de natte doorsnede van de leiding in welke vorm dan ook.
- 03 Indien van toepassing zal tijdens de uitvoering in onderling overleg met de opdrachtgever worden bepaald of een gemaal handmatig aangezet dient te worden om het peil in de riolering te verlagen.
- 04 Meterse buizen kunnen zowel bij ei-profielen als bij ronde profielen voorkomen.
- 05 Het stelsel bestaat uit putten met een stroomprofiel en putten zonder een stroomprofiel. De verhouding van putten met en zonder stroomprofiel is onbekend.
- 06 In het stelsel kunnen putten met een zandvang of valputten voorkomen.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOLERING ALGEMEEN

25 04 01 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers en/of inhuur m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 04 02 NIET TE OPENEN PUTDEKSELS

- 01 Indien putdeksels tijdens de voorverkenning vastzitten dient de aannemer de betreffende putnummers aan de opdrachtgever te melden. De opdrachtgever zal zorgen dat deze ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden in ieder geval de voor deze werkzaamheden essentiële putdeksels worden losgemaakt. De opdrachtgever zal aan de aannemer melden wanneer de putdeksels zijn losgemaakt.
- 02 Stagnatie bij de uitvoering van werkzaamheden na de voorverkenning als gevolg van het losmaken van de putdeksels komt niet voor verrekening in aanmerking

25 04 03 GEPARKEERDE AUTO'S

- 01 De aannemer dient in de bewonersbrief aan te geven dat op de genoemde dagen geen auto's op rioolputten geparkeerd worden zodat deze vrij en toegankelijk zijn.
- 02 Indien, t.g.v. geparkeerde voertuig(en), putdeksels niet toegankelijk zijn, dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen. Stagnatie als gevolg van het navragen bij omwonenden komt niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 Stagnatie als gevolg van geparkeerde voertuigen komt niet voor verrekening in aanmerking.

HFD PAR ART LID

25 04 05 BLINDE EN VERDEKTE PUTTEN

- 01 Indien werkzaamheden in/aan leidingen niet of slechts gedeeltelijk uit te voeren zijn wegens blinde of verdekte val-putten of verdekte blinde putten waar de leiding een hoek verdraaiing vertoont dienen de werkzaamheden in/aan de leiding uitgevoerd te worden vanaf de andere zijde.

25 04 07 KLEINE TOEGANGSOPENING TOT RIOOLSTRENGEN

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de toegangsopening tot een rioolstreng kleiner is dan de inwendige afmetingen van de leiding. De minimale toegangsopening is in ieder geval zodanig dat er een camera in het riool ingebracht kan worden. De aannemer dient met deze minimale toegangsopening rekening te houden met de keuze van zijn in te zetten materieel.

25 04 08 AFMETING EN TOEGANG TOT PUT

- 01 De aannemer dient er vanuit te gaan dat de minimale afmetingen van een put 600 x 600 mm is, tenzij anders vermeld in de bijlagen. De aannemer dient met deze afmetingen rekening te houden met de keuze van zijn in te zetten materieel.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat het kan voorkomen dat de putdeksel en schacht niet boven de leidingen liggen. De aannemer dient met deze gevallen rekening te houden met de keuze van zijn in te zetten materieel.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOLERING ALGEMEEN**25 05 01 VOORVERKENNING WERKLOCATIES**

- 01 De in deel 2.2 van dit bestek op te nemen verontreinigingsgraden en voorverkenning uiterlijk 5 werkdagen voor de eerste bouwvergadering aan de directie overhandigen.
- 02 Indien de aannemer verzuimt om de opgenomen verontreinigingsgraden van de in lid 01 van dit bestek opgenomen riolen bij de directie in te dienen dan gelden de verontreinigingsgraden zoals deze in het bestek/deelopdracht zijn vermeld en is geen verrekening meer mogelijk.
- 03 Voorverkenning is een onderdeel van het werkplan en deze dient 5 werkdagen voor de eerste bouwvergadering te zijn ingediend
- 04 Indien de aannemer verzuimt om de gegevens uit de voorverkenning bij de directie in te leveren, dan is verrekening van de kosten voor het behalen van de resultaatsverplichting van besteksposten welke afhankelijk zijn van de constateringen uit de voorverkenning niet meer mogelijk en zijn deze voor rekening aannemer.

25 3 RIOOLREINIGING**25 31 BEGRIPPEN****25 31 01 ALGEMEEN**

- 01 Ter verduidelijking op het gestelde in lid 01 van de Standaard: waterdiepte in de riolering is geen verontreiniging.
- 02 In artikel 25.31.01 lid 01 sub a dient voor "verontreiniging" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende obstakels zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen, vet e.d."

25 32 EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING**25 32 01 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 05 In artikel 25.32.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 dient voor "het stroomprofiel" van de bijbehorende putten te worden gelezen "het stroomprofiel of de putbodem".
- 06 Het aflaten van water kan geschieden in een controleput. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen zand mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT, RIOOLREINIGING

HFD PAR ART LID

25 33 02 MELDINGSPLICHT

- 05 Het gestelde in artikel 25.33.02 lid 03 en lid 04 van de Standaard is niet van toepassing voor zover dit betrekking heeft op verontreiniging zoals omschreven in artikel 25.31.01 van de Standaard.
- 06 Als in het riool waarneembaar verdachte stoffen voorkomen dient het reinigen onmiddellijk gestaakt te worden en moet de directie/opdrachtgever daarover direct te worden ingelicht. De opdrachtgever zal een nader onderzoek laten uitvoeren en informatie of opdrachten verstrekken betreffende het uitvoeren van de bovenvermelde stoffen.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 In afwijking van lid 01 van de Standaard dient de aannemer t.b.v. het reinigen van riolen voor waterinname te zorgen.
De aannemer is vrij om zelf voor een inname plaats te zorgen.
Eventueel aan de waterinname verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
Eventueel voor de waterinname benodigde vergunningen dienen te worden verzorgd door de aannemer.

25 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES, RIOOLREINIGING

25 34 01 AANVULLENDE WERKZAAMHEDEN

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

25 34 02 RIOOLREINIGING: CONTROLE OP DE KWALITEIT

- 01 Door de directie wordt na voltooiing van de reiniging van een aaneengesloten serie riolen de kwaliteit van het uitgevoerde werk gecontroleerd op basis van de door de aannemer aan te leveren tv-inspectie's.
Indien restanten verontreiniging worden geconstateerd moet(en) de betreffende objecten binnen 21 dagen opnieuw worden gereinigd.
- 02 Indien de aannemer verzuimt een naar het oordeel van de directie niet volledig gereinigde objecten opnieuw te reinigen, zal het gehele riool worden aangemerkt als zijnde niet gereinigd.
- 03 Afgekeurde werkzaamheden aan objecten zullen worden aangemerkt als niet uitgevoerd en geven de aannemer geen recht op verrekening en/of bijbetaling.

25 34 03 BEREIKBAARHEID TEN BEHOEVE VAN RIOOLREINIGING OF -INSPECTIE

- 02 Indien leidingen niet of slechts gedeeltelijk te reinigen en inspecteren zijn wegens blinde val-putten of blinde putten waar de leiding een hoekverdraaiing vertoont dient de leiding te worden gereinigd en geïnspecteerd vanaf de andere zijde.
Stagnatiekosten komen niet voor verrekening in aanmerking.
Kan, als gevolg van de aanwezigheid van meerdere blinde putten een aaneengesloten traject niet gereinigd en/of geïnspecteerd worden, dan dient de aannemer dit per omgaande aan de directie mede te delen.
- 03 Blinde putten die tijdens de inspectie worden aangetroffen en die niet met putnummer op de bij de gunning verstrekte detailtekeningen staan vermeld, dienen getraceerd en gelocaliseerd te worden. Middels een watervaste verf dient ter plaatse op de verharding een merkteken aangebracht te worden, in begroeiing dient een piket geslagen te worden.
Na afloop van de werkzaamheden verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen.
- 04 Indien als gevolg van obstakels e.d. niet de gehele leiding vanuit 1 zijde kan worden geïnspecteerd, dient de aannemer een tegeninspectie uit te voeren. Eventuele meerkosten als gevolg van het uitvoeren van een tegeninspectie worden geacht in de verrekenprijzen te zijn begrepen. Mocht een leiding ondanks de tegeninspectie als gevolg van obstakels e.d. niet geheel geïnspecteerd kunnen worden, wordt de gehele leidinglengte met de aannemer afgerekend.

HFD PAR ART LID

25 34 07 LOCATIE PUTTEN EN LIGGING RIOLERING

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat een aantal putranden gelegen zijn in het voetpad, fietspad, bermen, groenvoorzieningen e.d.
Overige putranden zijn gelegen in de rijbaan.
- 02 Indien door omstandigheden objecten tegenstrooms gereinigd moeten worden, dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt.
Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.

25 34 08 AFSTEMMING WERKZAAMHEDEN

- 01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLREINIGING**25 35 03 RIOOLREINIGING**

- 01 Het aflaten van water dat bij de werkzaamheden vrij komt kan geschieden in een controleput. Dit moet op een zodanige manier gebeuren dat er geen verontreiniging mee terug spoelt in het riool en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd.
- 02 Indien leidingen niet vanuit een zijde kunnen worden gereinigd, dient het restant van de leiding vanaf de andere zijde te worden gereinigd.
- 03 Bij tegenstrooms reinigen dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat de kans op schade of overlast tot een minimum wordt beperkt.
- 04 Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.
- 05 Het reinigen en het inspecteren in het kader van de definitieve inspectie dient op dezelfde dag plaats te vinden. Indien na reiniging de inspectie op dezelfde dag niet lukt, moet het riool de volgende dag opnieuw gereinigd worden voorafgaand aan inspectie.
- 06 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

25 35 04 CONTROLE

- 05 Bij aanvang van reinigingswerkzaamheden aan de objecten dient de reinigingswagen leeg te zijn. Voordat gestart wordt met het verwijderen van verontreiniging, de directie in de gelegenheid stellen om de reinigingswagen te inspecteren.

25 35 11 BETREDEN VAN HET RIOOL

- 01 Bij het betreden van de rioolputten t.b.v. de rioolinspectie of rioolreiniging dient men zich te houden aan de ARBO-wetgeving en de richtlijn "Veilig werken in het riool". Men dient tenminste met 2 personen te zijn, de wachtman dient in staat te zijn hulp in te schakelen zonder zijn post boven bij de openstaande put te hoeven verlaten.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING, RIOOLINSPECTIE**

HFD PAR ART LID

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 08 De inspectie van een riool moet worden uitgevoerd en moet voldoen aan het document 'RIONED rapport 2019-03'.
- 09 Eisen die in het bestek zijn opgenomen, gaan voor op de eisen in het document 'RIONED rapport 2019-03'.
- 10 Dynamische toestandsaspecten zoals infiltraties, moeten duidelijk herkenbaar en onmiskenbaar op beeldmateriaal vastgelegd worden. Dit mag middels ondersteuning door middel van separate clips.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: INSPECTIE

- 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".
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 van de Standaard moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd. Artikel 25.42.04 lid 04 van de Standaard is dan van toepassing.

25 42 05 EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL BIJ RIOOLINSPECTIES

- 07 In afwijking van lid 07 in de Standaard is het maken van 3D kogelbeeldopnamen niet toegestaan

25 42 07 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN MEETAPPARATUUR

- 03 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 geleden zijn uitgevoerd.

25 43 INFORMATIEOVERDRACHT, RIOOLINSPECTIE

25 43 01 REGISTRATIE VAN TOESTANDSASPECTEN

- 01 In afwijking van de Standaard dient de registratie van toestandsaspecten overeenkomstig bijlage 2 van het "Model document 'RIONED rapport 2019-03' te zijn.

25 43 03 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS

- 01 De inspectiegegevens dienen nadat de werkzaamheden gereed zijn compleet te worden aangeleverd.
- 02 Als aanvulling op lid 02 in de Standaard geldt het volgende:
Indien in het werk de situering van rioleringsobjecten anders is als op de verstrekte tekeningen aangegeven, dient de aannemer dit per omgaande aan de directie te melden. De aannemer dient duidelijk middels schetsjes aan te geven hoe de situering van de rioleringsobjecten wel is. Op deze schetsjes dient tevens vermeld te worden een rioolidentificatie waardoor de inspectie door de opdrachtgever bij het juiste object te plaatsen is. Deze schetsjes maken deel uit van de rapportage als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek en artikel 25.43.03 van de Standaard.
- 04 In afwijking van lid 04 in de Standaard de gegevens aanleveren op 1 verwisselbare harddisk met minimaal een USB3.0 aansluiting. USB-sticks in welke vorm dan ook zijn niet toegestaan.
- 07 Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, dienen de inspecties in 1 volledig inspectiebestand te worden aangeleverd en zijn deelleveringen niet toegestaan.
- 08 De naamgeving van de clips en foto's van de inspectie van objecten dient te bestaan uit de naam van dit object zoals deze op de verstrekte tekeningen zijn aangegeven, gevolgd door een uniek volgnummer. De naamgeving dient exact gelijk te zijn in het standaard uitwisselingsformaat voor rioolinspecties als de aangeleverde foto's en clips, dus inclusief extensie.

25 44 RISICO VERDELING EN GARANTIES, RIOOLINSPECTIE

HFD PAR ART LID

25 44 04 RESULTAAT RIOOLINSPECTIE

- 01 In geval voorafgaand aan de rioolinspectie ook een rioolreiniging is verlangd, wordt de rioolinspectie als niet gemaakt beschouwd indien het volgende erop zichtbaar is:
- niet gereinigd riool.
- De aannemer dient in geval dat dit wel zichtbaar is een nieuwe inspectie te maken. De hieruit voortkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- De nieuwe opname van de desbetreffende rioolstreng(en) dient op hetzelfde medium te staan als de rest van de opnames. De inspectie in een separate map plaatsen.

25 44 05 AFWIJKENDE SITUATIES

- 01 Stagnatie als gevolg van het maken van genoemde schetsen in artikel 25.43.03 lid 02 in dit bestek komt niet voor verrekening in aanmerking.

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, RIOOLINSPECTIE**25 45 01 PLAATSEN VAN TIJDELIJKE AFSLUITERS**

- 02 Als aanvulling op lid 01 van de Standaard geldt een verrekening per stuk voor het plaatsen van tijdelijke afsluiters van de in besteksposten 81 in deel 2.2 opgenomen afmetingen. De kosten voor het afsluitplan dient in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt

25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 van de Standaard 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 alle aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.
- Eventuele gebreken en kleine aansluitingen (b.v. kolk- en/of huisaansluitingen) moeten als commentaar in de rapportage worden aangegeven.

25 45 03 RIOOLINSPECTIE

- 01 Indien leidingen niet vanuit een zijde kunnen worden geïnspecteerd, dient het restant van de leiding vanaf de andere zijde te worden geïnspecteerd.
- 02 Blinde of verdeckte putten die tijdens de inspectie worden aangetroffen en die niet met putnummer op de bij de gunning verstrekte detailtekeningen staan vermeld, dient de locatie ervan middels een watervaste verf op de verharding en middels een piket in begroeiing te worden aangegeven. Na afloop van de werkzaamheden verstrekt de aannemer aan de directie een overzichtslijst van leidingen waar een blinde put is aangetroffen.
- 03 Eventuele meerkosten als gevolg van tegenstrooms reinigen worden geacht in de verrekenprijzen te zijn inbegrepen.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN



HFD PAR ART LID

25 47 01 KWALITEITSMETING RIOOLINSPECTIE

- 01 De steekproef als vermeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard wordt als volgt uitgevoerd:
de dagproductie van de rioolinspectie wordt gecontroleerd a.d.h.v. een 3-tal willekeurig geselecteerde strengen. Deze strengen worden geacht representatief te zijn voor de gehele dagproductie. Indien voor meer dan 1 van deze 3 geïnspecteerde strengen 1 van onderstaande punten van toepassing is, wordt de gehele dagproductie afgekeurd:
- Per streng 1 toestandsaspect wordt geconstateerd groter of gelijk aan klasse 3, welke in het geheel niet is gerapporteerd;
 - Per streng 1 toestandsaspect groter of gelijk aan klasse 3 niet wordt geconstateerd, welke wel is gerapporteerd;
 - Per streng 1 toestandsaspect wordt geconstateerd met een classificatie die 2 klassen hoger of lager ligt dan in het rapport is aangegeven;
 - Per streng 2 toestandsaspecten worden geconstateerd met een classificatie die 1 klasse hoger of lager ligt dan in het rapport is aangegeven.
- Dit geldt ook voor geconstateerde toestandsaspecten klasse 2, welke niet gerapporteerd zijn.
Indien het gehele werk minder dan 3 strengen omvat is bovenstaande per streng van toepassing.
De afgekeurde dagproducties dienen opnieuw geïnspecteerd te worden. Tevens dienen de geconstateerde afwijkingen in de eindrapportage te worden gecorrigeerd. Alle hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 14 Indien aangeleverde digitale videobeelden niet voldoen aan 1 of meerdere eisen gesteld in artikel 254201 en/of artikel 254201 van dit bestek, dient de aannemer (op eigen kosten) nieuwe digitale videobeelden aan te leveren (per dagproductie).
De aannemer kan een verzoek indienen de afgekeurde digitale videobeelden op bruikbaarheid te controleren. Indien de directie op gronde van de beeldkwaliteit de bruikbaarheid van de afgekeurde dagproductie voldoende acht, worden de onderstaande kortingen toegepast op de afgekeurde dagproductie.
De dagproductie hoeft in deze niet opnieuw geïnspecteerd te worden.
- Resolutie: 25% korting op dagproductie(s).
 - Bitrate: 25% korting op dagproductie(s).
 - Beeldopbouw: 25% korting op dagproductie(s).

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 01 GROND**

01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.

02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:

- a. RAG gecertificeerd grond is;
- b. thermisch gereinigde grond is;
- c. grond is afkomstig uit een zandwinning;
- d. gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
- e. grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
- f. grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 OPSTELLEN PLAN VOOR VERKEERSMAATREGELEN

- 01 Verkeersmaatregelen zijn afhankelijk van de aanpak en het in te zetten materieel van de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden en dienen in het plan voor de toe te passen verkeersmaatregelen opgenomen te worden. De opdrachtgever gaat uit van de deskundigheid van de aannemer om een correct verkeersplan op te stellen dat voldoet aan de minimale eisen en dat door de wegbeheerder kan worden goedgekeurd. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen, poorten en afgesloten putdeksels die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.

62 14 02 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 vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 03 WERKZAAMHEDEN NABIJ SPOORBANEN

- 01 De aannemer is verplicht, indien verkeersmaatregelen of werkzaamheden in de nabijheid van spoorbanen plaatsvinden, tijdig contact op te nemen met de spoorwegbeheerder.

HFD PAR ART LID

Behoort bij: 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2024-2027 Gemeente Landgraaf

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2024-2027 Gemeente Landgraaf
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

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



Behoort bij: 25.022

Inspecteren en reinigen riolen 2024-2027 Gemeente Landgraaf

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

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

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





RAW0123
RAW0046-153556

Raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 3 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	RIOOLLEIDINGEN ONGEREINIGD INSPECTEREN				
111	RONDE BUIZEN				
111010	Ongereinigd inspecteren 160-300 mm	m	8.000,00F		
111020	Ongereinigd inspecteren 300-500 mm.	m	18.500,00F		
111030	Ongereinigd inspecteren 500-700 mm.	m	5.500,00F		
111040	Ongereinigd inspecteren 700-1000 mm.	m	7.000,00F		
111050	Ongereinigd inspecteren 1000-1500 mm.	m	3.000,00F		
111060	Ongereinigd inspecteren 1500 t/m 1800 mm.	m	1.500,00F		
112	EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
112010	Ongereinigd inspecteren tot 400/600 mm	m	200,00F		
112020	Ongereinigd inspecteren 400/600 - 600/900 mm	m	350,00F		
2	RIOOLLEIDINGEN EN PUTTEN REINIGEN				
20	REINIGEN RONDE BETONBUIZEN				
201	VERVUILING VANAF 10% VAN DE BUISHOOGTE				
201010	Reinigen 160-300 m, vervuiling vanaf 10%	m	350,00F		
201020	Reinigen 300-500 mm, vervuiling vanaf 10%	m	6.500,00F		
201030	Reinigen 500-700 mm, vervuiling vanaf 10%	m	1.250,00F		
201040	Reinigen 700-1000 mm, vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
201050	Reinigen 1000 mm en groter; vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
21	REINIGEN EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
211	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
211010	Reinigen tot 250/375 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
211020	Reinigen 250/375-400/600 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
211030	Reinigen 400/600-600/900 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
23	REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL				
231	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
231010	Reinigen kunststof tot 160 mm; vervuiling vanaf 10%	m	50,00F		
231020	Reinigen kunststof 160-300 mm; vervuiling vanaf 10%	m	1.400,00F		
231030	Reinigen kunststof 300-500 mm; vervuiling vanaf 10%	m	1.000,00F		
231040	Reinigen kunststof 500-700 mm; vervuiling vanaf 10%	m	150,00F		
231050	Reinigen kunststof 700-1000 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
231060	Reinigen kunststof 1000 mm en groter; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
25	REINIGEN KERAMISCH RIOOL				
251	VERVUILING TOT 25% VAN DE BUISHOOGTE				
251010	Reinigen keramisch 160-300 mm; vervuiling vanaf 10%	m	50,00F		
251020	Reinigen keramisch 300-500 mm; vervuiling vanaf 10%	m	125,00F		
251030	Reinigen keramisch 500-700 mm; vervuiling vanaf 10%	m	100,00F		
27	REINIGEN RIOOLPUTTEN				
271	REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE TOT 2,5 M				
271010	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp.< 1 m2, 0,5 m3	st	100,00F		
271030	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp.< 1 m2, 1,5 m3	st	5,00F		
271220	Rioolput reinigen hoog tot 2,5m, opp. >= 2 m2, 1,5 m3	st	25,00F		
272	REINIGEN RIOOLPUTTEN HOOGTE 2,5-4,0 M				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272010	Rioolput reinigen hoog 2,5-4,0 m, opp.<1 m2, 0,5 m3	st	150,00F		
272120	Rioolput reinigen hoog 2,5-4,0m, opp.1-2 m2, 0,5-1,0 m3	st	10,00F		
3	VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOL/HERSTEL				
30	VERWIJDEREN WORTELS				
301	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL ROND				
301010	Verwijderen wortels beton 160-300 mm	st	50,00F		
301020	Verwijderen wortels beton 300-500 mm.	st	125,00F		
301030	Verwijderen wortels beton 500-700 mm.	st	15,00F		
301040	Verwijderen wortels beton 700-1000 mm.	st	25,00F		
301050	Verwijderen wortels beton 1000-1500 mm.	st	25,00F		
301060	Verwijderen wortels beton 1500 t/m 1800 mm.	st	25,00F		
302	VERWIJDEREN WORTELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
302010	Verwijderen wortels beton tot 400/600 mm	st	15,00F		
302020	Verwijderen wortels beton 400/600 - 600/900 mm	st	15,00F		
304	VERWIJDEREN WORTELS KUNSTSTOF RIOOL				
304010	Verwijderen wortels kunststof 200 t/m 500 mm	st	50,00F		
305	VERWIJDEREN WORTELS KERAMISCH RIOOL				
305010	Verwijderen wortels keramisch 200-500 mm	st	10,00F		
31	VERWIJDEREN CEMENT OF BETON				
311	VERWIJDEREN CEMENT/BETON BETONRIOOL ROND				
311010	Verwijderen cement of beton beton 160-300 mm	m	10,00F		
311020	Verwijderen cement of beton beton 300-500 mm	m	25,00F		
311030	Verwijderen cement of beton beton 500-700 mm	m	10,00F		
311040	Verwijderen cement of beton beton 700-1000 mm	m	10,00F		
311050	Verwijderen cement of beton beton 1000-1500 mm.	m	10,00F		
311060	Verwijderen cement of beton beton 1500 t/m 1800 mm.	m	10,00F		
312	VERWIJDEREN CEMENT/BETON EI-VORMIG				
312010	Verwijderen cement of beton tot 400/600 mm	m	10,00F		
312020	Verwijderen cement of beton 400/600 - 600/900 mm	m	10,00F		
312030	Verwijderen cement of beton 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00F		
314	VERWIJDEREN CEMENT/BETON KUNSTSTOF RIOOL				
314010	Verwijderen cement of beton kunststof tot 160 mm	m	10,00F		
314020	Verwijderen cement of beton kunststof 160-300 mm	m	10,00F		
314030	Verwijderen cement of beton kunststof 300-500 mm	m	10,00F		
314040	Verwijderen cement of beton kunststof 500-700 mm	m	5,00F		
314050	Verwijderen cement of beton kunststof 700-1000 mm	m	5,00F		
314060	Verwijderen cement of beton kunststof 1000 mm en groter	m	5,00F		
315	VERWIJDEREN CEMENT/BETON KERAMISCH RIOOL				
315010	Verwijderen cement of beton keramisch 160-300 mm	m	10,00F		
315020	Verwijderen cement of beton keramisch 300-500 mm	m	10,00F		
32	VERWIJDEREN OBSTAKELS				
321	VERWIJDEREN OBSTAKELS IN BETONRIOOL ROND				
321010	Verwijderen loszittende obstakels beton 160-300 mm	st	10,00F		



RAW0123
RAW0046-153556

Raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 5 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321020	Verwijderen loszittende obstakels beton 300-500 mm	st	10,00F		
321030	Verwijderen loszittende obstakels beton 500-700 mm	st	10,00F		
321040	Verwijderen loszittende obstakels beton 700-1000 mm	st	10,00F		
321050	Verwijderen loszittende obstakels beton 1000-1500 mm	st	10,00F		
321060	Verwijderen loszittende obstakels beton 1500 t/m 1800 mm	st	10,00F		
322	VERWIJDEREN OBSTAKELS BETONRIOOL EI-VORMIG				
322010	Verwijderen loszittende obstakels beton tot 400/600 mm	st	10,00F		
322030	Verwijderen loszittende obstakels beton 400/600 - 600/900 mm	st	10,00F		
322040	Verwijderen loszittende obstakels beton 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00F		
324	VERWIJDEREN OBSTAKELS KUNSTSTOF				
324010	Verw. loszittende obstakels kunststof tot 160 mm	st	10,00F		
324020	Verw. loszittende obstakels kunststof 160-300 mm	st	10,00F		
324030	Verw. loszittende obstakels kunststof 300-500 mm	st	10,00F		
324040	Verw. loszittende obstakels kunststof 500-700 mm	st	5,00F		
324050	Verw. loszittende obstakels kunststof 700-1000 mm	st	5,00F		
324060	Verw. loszittende obstakels kunststof 1000 mm en groter	st	5,00F		
325	VERWIJDEREN OBSTAKELS KERAMISCH				
325010	Verw. loszittende obstakels keramisch 160-300 mm	st	10,00F		
325020	Verw. loszittende obstakels keramisch 300-500 mm	st	10,00F		
33	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT				
331	VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL ROND				
331010	Verwijderen instekende inlaat beton 160-300 mm	st	10,00F		
331020	Verwijderen instekende inlaat beton 300-500 mm	st	10,00F		
331030	Verwijderen instekende inlaat beton 500-700 mm	st	10,00F		
331040	Verwijderen instekende inlaat beton 700-1000 mm.	st	10,00F		
331050	Verwijderen instekende inlaat beton 1000-1500 mm	st	10,00F		
331060	Verwijderen instekende inlaat beton 1500 t/m 1800 mm	st	10,00F		
332	VERWIJDEREN INLAAT BETONRIOOL EI-VORMIG				
332010	Verwijderen instekende inlaat tot 400/600	st	10,00F		
332020	Verwijderen instekende inlaat 400/600 - 600/900 mm	st	10,00F		
332030	Verwijderen instekende inlaat 600/900 - 800/1200 mm	st	10,00F		
334	VERWIJDEREN INLAAT KUNSTSTOF RIOOL				
334010	Verw. instekende inlaat kunststof tot 160 mm	st	10,00F		
334020	Verw. instekende inlaat kunststof 160-300 mm	st	10,00F		
334030	Verw. instekende inlaat kunststof 300-500 mm	st	10,00F		
334040	Verw. instekende inlaat kunststof 500-700 mm	st	5,00F		
334050	Verw. instekende inlaat kunststof 700-1000 mm	st	5,00F		
334060	Verw. instekende inlaat kunststof 1000 mm en groter	st	5,00F		
335	VERWIJDEREN INLAAT KERAMISCH RIOOL				
335010	Verw. instekende inlaat keramisch 160-300 mm	st	10,00F		
335020	Verw. instekende inlaat keramisch 300-500 mm	st	10,00F		
34	VERWIJDEREN AFZETTING				
341	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL ROND				
341010	Verwijderen afzetting beton 160-300 mm	m	10,00F		
341020	Verwijderen afzetting beton 300-500 mm	m	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
341030	Verwijderen afzetting beton 500-700 mm	m	10,00F		
341040	Verwijderen afzetting beton 700-1000 mm	m	10,00F		
341050	Verwijderen afzetting beton 1000-1500 mm	m	10,00F		
341060	Verwijderen afzetting beton 1500 t/m 1800 mm	m	10,00F		
342	VERWIJDEREN AFZETTING BETONRIOOL EI-VORMIG				
342010	Verwijderen afzetting beton tot 400/600 mm	m	10,00F		
342020	Verwijderen afzetting beton 400/600 - 600/900 mm	m	10,00F		
342030	Verwijderen afzetting beton 600/900 - 800/1200 mm	m	10,00F		
342040	Verwijderen afzetting beton 800/1200 mm en groter	m	10,00F		
344	VERWIJDEREN AFZETTING KUNSTSTOF RIOOL				
344010	Verwijderen afzetting kunststof tot 160 mm	m	10,00F		
344020	Verwijderen afzetting kunststof 160-300 mm	m	10,00F		
344030	Verwijderen afzetting kunststof 300-500 mm	m	10,00F		
344040	Verwijderen afzetting kunststof 500-700 mm	m	5,00F		
344050	Verwijderen afzetting kunststof 700-1000 mm	m	5,00F		
345	VERWIJDEREN AFZETTING KERAMISCH RIOOL				
345010	Verwijderen afzetting keramisch 160-300 mm	m	10,00F		
345020	Verwijderen afzetting keramisch 300-500 mm	m	10,00F		
4	RIOOLLEIDINGEN GEREINIGD INSPECTEREN EINDINSPECTIE				
41	RONDE BUIZEN				
411010	Gereinigd inspecteren 160-300 mm	m	1.900,00F		
411020	Gereinigd inspecteren 300-500 mm.	m	8.000,00F		
411030	Gereinigd inspecteren 500-700 mm.	m	1.500,00F		
411040	Gereinigd inspecteren 700-1000 mm.	m	1.250,00F		
411050	Gereinigd inspecteren 1000-1500 mm.	m	900,00F		
411060	Gereinigd inspecteren 1500 t/m 1800 mm.	m	225,00F		
42	EI-VORMIGE BETONBUIZEN				
422010	Gereinigd inspecteren tot 400/600 mm	m	200,00F		
422020	Gereinigd inspecteren 400/600 - 600/900 mm	m	100,00F		
5	VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
50	VERVOEREN RIOOLSLIB/MATERIALEN				
500010	Rioolslib vervoeren.	ton	200,00F		
500020	Vervoeren materialen uit riolering.	ton	40,00F		
53	ACCEPTATIEKOSTEN				
530	ACCEPTATIEKOSTEN RIOOLSLIB				
530010	Acceptatiekosten rioolslib.	ton	200,00F		
531	ACCEPTATIEKOSTEN MATERIALEN				
531010	Acceptatiekosten materialen uit riolering.	ton	40,00F		
8	DIVERSEN				
80	TERREINVERKENNING				
801010	Verkenning terrein.	m	43.500,00F		
81	COMMUNICATIE				



RAW0123
RAW0046-153556

Raamovereenkomst 25.022
Inspecteren en reinigen riolen 2025-2029
Opdrachtgever: gemeente Landgraaf

Bladnr. 7 van 8

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Communicatie met derden.	st	5.000,00	F	
82	DICHTZETTEN RIOLEN				
821	DICHTZETTEN RIOLEN				
821010	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, tot 300mm.	keer	10,00	F	
821020	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 300-500 mm.	keer	25,00	F	
821030	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 500-700 mm.	keer	15,00	F	
821040	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 700-1000 mm.	keer	15,00	F	
821050	Tijd. voorz. t.b.v. afsluiten riool, 1000 mm en g.	keer	15,00	F	
83	OPZOEKEN PUTTEN EN RIOOLLEIDINGEN				
830	OPZOEKEN EN VRIJMAKEN BLINDE PUTTEN				
830010	Opzoeken en vrijmaken blinde put in onverhard terrein.	st	10,00	F	
84	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
840010	Toepassen afzetting(en) 1205	keer	10,00	F	
840020	Toepassen afzetting(en) 1103a en 1103b	keer	5,00	F	
840030	Toepassen afzetting(en) 1236	keer	5,00	F	
840040	Toepassen afzetting(en) 1235b	keer	5,00	F	
840050	Toepassen afzetting(en) 1306b	keer	5,00	F	
840060	Aanbrengen tijdelijk verkeersregelinstallatie.	st	2,00	F	
840070	Instandhouden tijdelijke VRI.	week	2,00	F	
840080	Verwijderen tijdelijke VRI.	st	2,00	F	
840090	Toepassen afzetting(en) 1206	keer	15,00	F	
840110	Opstellen plan verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F	
840120	Maken tekening verkeersmaatregelen.	keer	5,00	F	
85	INZETTEN MATERIEEL, WERKNEMERS, HULPMIDDELE				
850	MATERIEEL				
850010	Inzetten hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	10,00	F	
850020	Inzetten motorhaspel.	uur	10,00	F	
850030	Inzetten hoge druk zuig combinatiewagen.	uur	10,00	F	
850040	Inzetten vacuümwagen 15 m3.	uur	10,00	F	
850050	Inzetten safety-unit.	uur	10,00	F	
850060	Inzetten frees-unit.	uur	10,00	F	
850070	Inzetten hogedrukwagen 15 m3.	uur	10,00	F	
850080	Inzetten tv-inspectiewagen.	uur	10,00	F	
850090	Inzetten van een vrachtauto.	uur	10,00	F	
850100	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F	
850110	Inzetten van een bosmaaier.	uur	5,00	F	
851	WERKNEMERS				
851010	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	10,00	F	
851020	Inzetten van werknemer vakman GWW	uur	10,00	F	
86	RIJPLATEN				
860010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
860020	In stand houden rijplatenbaan.	m*d	100,00	F	
860030	Verwijderen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
87	MELDINGEN, STORINGEN EN CALAMITEITEN				
870020	Oproep calamiteiten Landgraaf	keer	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				