



Overeenkomstnr. 2601-1 PERCEEL 1 AMERSFOORT
Betreft: een overeenkomst 'Rioolreiniging en -inspectie
in de gemeente Amersfoort voor de periode 2025-2028'

Datum vrijgave	: 13 - 12 - 2024
Beschrijving revisie 2	: definitief na nota
Goedkeuring	: R.C.J. Hagens
Vrijgave	: R.C.J. Hagens

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 BIJLAGEN	6
04 ADRESSEN	7
Deel 2.2. Nadere beschrijving	8
1 PERCEEL 1: WERKZAAMHEDEN AMERSFOORT	10
10 WERK ALGEMENE AARD	11
100 COÖRDINATIE	11
101 MOBILISATIE KOSTEN AMERSFOORT	11
102 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	12
1020 Vooropname bestaande toestand terrein en objecten	12
1022 Werkplannen en V&G-plan	12
1032 Vooropname Binnenstad Amersfoort	13
11 REINIGEN RIOOL AMERSFOORT	14
110 AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN AMERSFOORT	14
111 REINIGEN ONDER HOGE DRUK AMERSFOORT DWA-GEMENGD	14
1110 Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 % verontreiniging	14
1111 Reinigen DWA- en gemengd riool EI tot 20 % verontreiniging	15
1112 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH tot 20 % verontreiniging	16
1113 Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging	17
1114 Reinigen DWA- en gemengd riool EI 20 tot 35 % verontreiniging	18
1115 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 20 tot 35 % verontreiniging	19
1116 Reinigen DWA- en gemengd riool rond 35 tot 50 % verontreiniging	19
1117 Reinigen DWA- en gemengd riool EI 35 tot 50 % verontreiniging	20
1118 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 35 tot 50 % verontreiniging	21
112 REINIGEN ONDER HOGE DRUK AMERSFOORT RWA	22
1120 Reinigen RWA riool rond tot 20 % verontreiniging	22
1121 Reinigen RWA riool EI tot 20 % verontreiniging	23
1122 Reinigen RWA riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging	23
1123 Reinigen RWA riool EI 20 tot 35 % verontreiniging	24
1124 Reinigen RWA riool rond 35 tot 50 % verontreiniging	25
1125 Reinigen RWA riool EI 35 tot 50 % verontreiniging	26
113 REINIGEN INSPECTIEPUTTEN	26
114 REINIGEN ONTVANGSTKELDER	27
1140 Reinigen ontvangst-/slibkelder droge opstelling	27
1141 Reinigen ontvangst-/slibkelder natte opstelling	28
1142 Bij-/leegzuigen keldergemalen	30
115 REINIGEN RIOLERING DIVERSEN	31
12 INSPECTEREN RIOLERING	31
120 INSPECTEREN RIOLERING AMERSFOORT	31
1200 Inspecteren traditioneel (grote ronde strengen)	31
1201 Inspecteren traditioneel/maninspectie (rechthoekvormige profielen)	32
121 PANORAMO OF TRADITIONELE CAMERA	32
1210 Inspecteren ronde profielen	33
1211 Inspecteren EI vormige profielen	33
1212 Aanleveren mutatiebestanden	34
122 3D PUTINSPECTIE	35
1220 Uitvoeren put inspectie perceel 1	35
1221 Uitvoeren gemaalkelder inspectie perceel 1	36
1222 Inspectie diversen Amersfoort	40

1223	Classificatie riolering Amersfoort	41
1224	Classificatie putten Amersfoort	41
1225	Classificatie gemaalkelder Amersfoort	41
13	TOEP. TIJD. AFDICHTING IN LEIDING AMERSFOORT	41
130	RIOOLAFSLUITERS BIJ OPEN WATER	42
131	RIOOLAFSLUITERS BIJ RONDE RIOLEN >=1000 MM.	42
14	DROOGZETTEN RWA RIOLEN AMERSFOORT	43
8	WERK ALGEMENE AARD	44
81	PERCEEL 1 INZETTEN WERKNEMERS AMERSFOORT	44
811	WERKNEMERS BOUWBEDRIJF	44
812	WERKNEMERS ALGEMEEN	44
82	PERCEEL 1 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	44
86	VERKEERSMAATREGELEN	45
861	PERCEEL 1 VERKEERSMAATREGELEN AMERSFOORT	45
862	PERCEEL 1 WERKZAAMHEDEN NACHTUREN	48
8620	Perceel 1 Werkzaamheden nachturen Amersfoort	48
88	DIVERSEN	48
881	DIVERSE VOORZIENINGEN	48
Deel 3. Bepalingen		50
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	51
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	51
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	52
01 06	DECLARATIES	52
01 08	BIJDRAGEN	52
01 10	VERGUNNINGEN	53
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	53
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	53
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	53
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	54
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	54
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	55
01 26	SOCIAL RETURN	55
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	55
01 28	GELUIDSHINDER	56
01 29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	57
01 30	ONDERAANNEMING	57
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	58
25 02	EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK	58
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	58
25 3	RIOOLREINIGING	59
25 32	EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING	59
25 33	INFORMATIE OVERDRACHT, RIOOLREINIGING	60
25 4	RIOOLINSPECTIE	61
25 42	EISEN EN UITVOERING VISUELE INSPECTIE RIOLEN	61
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	61
62 1	WERK ALGEMENE AARD	61
62 11	BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELEN	62
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	62
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	62
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	63

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amersfoort.

Postadres : Postbus 4000, 3800 EA Amersfoort
Bezoekadres : Stadhuisplein 1, 3811 LM Amersfoort
Telefoon : 033 - 469 5111

02 DIRECTIE

Gemeente Amersfoort, Afdeling Leefomgeving.

Wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Leefomgeving nader aangewezen.

In de aannemingsovereenkomst worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

Voor werkzaamheden gemalen is dit de heer A. Goedhart van ROVA Activa Beheer B.V.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen het beheergebied van de gemeente Amersfoort en het betreft het reinigen en inspecteren van diversen riolen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen en inspecteren van riolen en inspectieputten volgens een planmatige onderhoudscyclus;
- b. Het reinigen en inspecteren van ontvangst-/pompkelders gemalen;
- c. Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden;
- d. De correspondentie naar bewoners en bedrijven;
- e. Het treffen van verkeersmaatregelen en omleidingen.

05 TIJDSBEPALING

De looptijd van deze overeenkomst bedraagt één (1) jaar, met een jaarlijkse optie tot verlenging met een periode van telkens één jaar tot een maximum van drie (3) jaren verlenging. Deze optie kan uitsluitend eenzijdig per deelopdracht door de opdrachtgever worden gelicht.

Criteria om niet te verlengen kunnen zijn:

- Herhaaldelijk niet voldoen aan gestelde prestatiecriteria (constante vertragingen, slechte kwaliteit etc.);
- Niet-conforme naleving (niet voldoen aan wettelijke voorschriften, veiligheidsnormen etc.);
- Slechte communicatie of samenwerking.

De opdrachtgever geeft de aannemer uiterlijk één maand vóór het einde van het desbetreffende jaar de inschrijver te kennen of zij van deze optie gebruik maken.

Bij een dergelijke verlenging is het volgende van belang:

- De verlenging zal geschieden onder dezelfde voorwaarden als die waaronder de overeenkomst oorspronkelijk is aangegaan;
- Er zijn alleen aanpassingen aan de lijst met verrekenprijzen mogelijk in de vorm van het op last van de opdrachtgever toevoegen van nieuwe besteksposten.

1. Het werk uitvoeren voor het 2025 tussen week 12 t/m week 50, met uitzondering van de zomer schoolvakanties vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.

Voor de volgende jaren 2026 t/m 2028 het werk uitvoeren tussen week 11 t/m week 50, met uitzondering van de zomer schoolvakanties vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.

De datum 31-12-2028 is de uiterste datum waarop het contract stopt.

Werkzaamheden op de wegen van de hoofd-infrastructuur (HIS-wegen) uitvoeren vanaf 09:30

uur tot uiterlijk 15:30 uur: uitvoering i.o.m. directie i.v.m. mogelijke verkeersomleiding(en).

Hoofdverkeerswegen (HIS-wegen) worden op elke stadsplattegrond of wegenkaart als hoofdweg en N-weg apart aangegeven (stadsplattegrond van Falk of gelijkwaardig of digitaal via de PDOK-viewer, zie verder:

<https://app.pdok.nl/viewer/>)

Er wordt verder geen nadere indeling van de wegen verstrekt.

Voor enkele weggedeelten - met een maximum van drie (3) nachten per kalenderjaar voor de gemeente Amersfoort

- in de diverse wijken rekening houden met uitvoering van 23.00 tot 07.00 uur. Dit is afhankelijk van de drukte, ligging van het riool en mogelijkheden m.b.t. de te treffen verkeersmaatregelen en kan tijdens de uitvoering in overleg met de directie worden besloten. De aannemer zal in overleg met de directie een tijdschema opstellen; in principe zullen de werkzaamheden per perceel en per kalender in een aanéengesloten tijdvak uitgevoerd moeten worden. De volgorde van de uit te voeren werken van te voren bepalen in overleg met de directie. De RibX (laatste versie) rapportage van de inspectie dient per afgeronde riool-inspectie per bemalingsgebied zonder afwijkingen te worden geleverd op een digitaal medium. Tegelijk bij de laatste rapportage alle vastgelegde inspectiebeelden, inspectierapporten, RibX gegevens, mutatiebestanden (.mut of .rev) rioolleidingen en Excelstaat (.xlsx) inspectieputten gesplitst en op één harde schijf aanleveren. Ook de complete analoge en digitale (pdf-formaat) strengen en alle (besteks/werk)tekeningen met waarin/waarop alle opmerkingen van de inspecteur(s) en reinigers zijn aangegeven.

De laatste rapportage uiterlijk op de vrijdag van week 52 van het betreffende kalenderjaar aanleveren. Voor het jaar 2025 geldt de vrijdag van week 04 in het jaar 2026. Met uitzondering van de rapportage van de gemaal reiniging in de gemeente Amersfoort (zie 25.32.03 in deel 3 van deze overeenkomst).

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1.000,- per kalenderdag voor dit perceel. In verband met het bepaalde in paragraaf 42 lid 04 van de UAV 2012, wordt bepaald dat opleveringstermijnen van deelopdrachten niet met elkaar in verband staan.

2. Afstemmen tijdschema:

- De opdrachtnemer zal ook een logistiek plan indienen om emissies bij de uitvoering van de opdracht zo laag mogelijk te houden en dit afstemmen met de gemeente en de definitieve versie ter goedkeuring voorleggen aan de gemeente;
- Alle analoge bestanden dienen op FSC-papier te worden verstrekt.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

07 Kwaliteitsborging

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

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard, rekening houdend met de volgende bijwoonpunten:

Bijwoonpunt:

- Het controleren van de vervuilingsgraad van riolen volgens bestekspostnr. 115010.

Van de aannemer wordt verwacht dat de werkzaamheden op basis van de beoordelingsrichtlijnen BRL K10014 en BRL K10015 of gelijkwaardig worden uitgevoerd.

Van de aannemer wordt verwacht dat de werkzaamheden op basis van de jaarlijks per gemeente apart in te dienen plannen van aanpak uitgevoerd worden.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot de in paragraaf 6, lid 2, van de U.A.V. 2012 bedoelde tekeningen behoren voor de werkzaamheden in het jaar 2025:

- Overzichtstekening van Amersfoort, schaal 1 : 10.000, nr. 1887-1-A wijz.nr. 0 laatstelijk gewijzigd 12-11-2024;
- Situatietekening nrs. 1887-1-B t/m -AG schaal 1 : 750, wijz.nr. 0 laatstelijk gewijzigd 12-11-2024 voor het jaar 2025;

De situatietekeningen voor de jaren 2026 t/m 2028 worden per deelopdracht en per perceel uitgegeven, schaal 1:750.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De riool en (grond)waterhoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

Door de opdrachtgever worden geen peilen aangegeven behoudens de in de tekeningen vermelde (grond)waterpeilen. Indien benodigd geschiedt dit i.o.m. de directie.'

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen zullen, na verlening van de opdracht, door de directie worden verstrekt:

- Het complete strengenbestand per bemalingsgebied en een gevalideerd RibX-bestand voor het jaar 2025 wordt geleverd aan de aannemer in dezelfde week als de definitieve opdracht.
Voor de jaren 2026 t/m 2028 worden deze gegevens bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer;
- De tekeningen voor de jaren 2026 t/m 2028 worden bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer;
- Een hoeveelhedenlijst voor de jaren 2026 t/m 2028 wordt bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer;
- Inschrijfbiljet (bijlage aa);
- Inschrijfstaat (bijlage ab);
- Overzicht hoeveelheden per bemalingsgebied (2025) Amersfoort (bijlage ac);
- Rioolreinigings- en inspectieplan Amersfoort (bijlage ad);
- V&G plan ontwerpfase (bijlage ae);
- Reinigingsperiode gemalen per kwartaal door ROVA gemeente Amersfoort (bijlage af);
- Lege werkvergunning reiniging tunnels en gemalen (bijlage ag);
- Checklist na het reinigen van vuilwaterkelders in de gemeente Amersfoort (bijlage ah);
- Voorbeeld prijsindexatiecijfer CBS (bijlage A);
- Eerste aanzet van de beperkingen (locaties hekwerken en kunstwerken/keermuren) Binnenstad Amersfoort (bijlage B).

04 ADRESSEN

1. ROVA (Amersfoort)
Nijverheidsweg-Noord 35
3812 PK Amersfoort (033 - 422 85 00)
contactpersoon: dhr. A. Goedhart (elektrotechnische installaties, gemalen) 06 - 53 40 66 59

2. Contactpersoon: mw. S. Harberink (vuilophaaldienst)
Telefoon 033 - 422 85 10
Email: SHarberink@rova.nl

3. Renewi
Lindeboomseweg 17
3828 NG Amersfoort 033 - 455 82 84

4. Theo Pouw Recycling B.V.
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht 030 - 24 25 262

5. Nederlands Arbeidsinspectie
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
telefoon 0800 - 5151

6. Team Amersfoort Bereikbaar
Tijdelijke verkeersmaatregelen / omleidingen
E-mail: tab@Amersfoort.nl
Contactpersonen:
dhr. R. Noorloos, 06-42 53 89 29
dhr. E.J. Hermesen, 06-52 53 57 61

7. Gemeente Amersfoort
Japanse Duizendknoop
Contactpersoon: Bas Robaey
Telefoon: 06 - 38 31 33 04

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							PERCEEL 1: WERKZAAMHEDEN AMERSFOORT Van toepassing te verklaren documenten: - NEN-EN 13508:2003+A1:2011+CNL1:2021; - In combinatie met de Herziene Leidraad visuele inspectie (RIONED, 2023-01); - Daarop toegepast de selectie/startwaardentabel conform bijlage 2 van het model PvE (RIONED, 2019-03); - Classificatie conform de herziene methodiek (RIONED, 2019-02). - RibX laatste versie (conform www.riool.net/ribx); - Voorafgaande aan werkzaamheden wordt een gevalideerd RibX-bestand aangeleverd door de opdrachtgever. Voor een totaaloverzicht situering bemalingsgebieden jaren 2025 t/m 2028 Amersfoort zie tekeningnr. 1887-1-A. Voor situering werkzaamheden gemeente Amersfoort zie de tekeningnrs. 1887-1-B t/m 1887-1-AG voor 2025 en volgend voor 2026 t/m 2028. Voor werkzaamheden in de Binnenstad (jaren 2026 en 2028) dient de ROVA minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden op de hoogte gebracht te worden. In diverse inspectieputten hangen sensoren welke voor aanvang van de werkzaamheden door de ROVA verwijderd worden en na de werkzaamheden weer worden bevestigd. Dit zijn de gemengde inspectieputnrs.: - 490009 Bloemendalse Buitenkade; - 490029 Schimmelpennickkade; - 600150 Havik; - 660312 Kortegracht; - 660316 Zuidsingel; - 680005 Waltoren. Deze werkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden wanneer er iemand van ROVA bij aanwezig is. Op de volgende locaties zijn vetvreters aanwezig in de DWA-inspectieputten binnen het totale werkgebied: - Wijk Binnenstad - Kruising Langestraat/Valkestraat; - Kruising Langestraat/Stovestraat; - Kruising Langestraat/Nieuwstraat; - Muurhuizen t.h.v. nr. 115; - Muurhuizen t.h.v. nr. 49B; - Muurhuizen t.h.v. nr. 43; - Kruising Muurhuizen/Kortegracht; - Kortegracht t.h.v. nr. 10; - Valkestraat t.h.v. nr. 24; - Kruising Stovestraat/Provenierssteeg; - Nieuwstraat t.h.v. nrs. 19/21. - Wijk Schothorst Kattenbroekerweg e.o. inspectieputnrs. (jaar 2027): - 540117; - 540129; - 540115; - 540134; - 540120; - 540118; - 540112; - 540110. De vetvreters tijdelijk netjes op het banket van het stroomprofiel deponeren en weer terughangen in stroomprofiel van de put i.o.m. de directie. Voor overzicht bemalingsgebieden 2025 zie bijlage ac, voor het reinigings- en inspectieplan 2025 t/m 2028 zie bijlage ad. Het complete strengenbestand per bemalingsgebied en per gemeente voor het jaar 2025 wordt geleverd aan de aannemer in dezelfde week als de definitieve opdracht. Voor de jaren 2026 t/m 2028 worden deze gegevens bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
							betreffende jaar geleverd aan de aannemer. Eventueel voorkomende blinde putten, interne overstortputten en schildmuren zijn aangegeven op tekening. Zie verder 25.02.01 deel 3 van deze overeenkomst. In een droogweersituatie is er voldoende buffering in het achterliggende stelsel(s) om zonder ompompvoorzieningen de werkzaamheden uit te voeren Voor Amersfoort geldt dat veel RWA-riolen in 2028 geheel of deels onder water staan in de wijk Kruiskamp. In het geval van moeilijk bereikbare putten of vastzittende deksels dient de directie tijdig geïnformeerd te worden. In overleg verzorgt de directie de beschikbaarheid van de betreffende locaties. Het frezen van o.a. wortels is voor de gemeente Amersfoort niet in deze overeenkomst opgenomen. Voor het eventueel definitief verwijderen d.m.v. freeswerkzaamheden kan voor deze gemeente buiten de overeenkomst om opdracht worden gegeven, voor zover dit noodzakelijk is. Een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig dient in iedere afzonderlijke eenheidsprijs onder de betreffende subhoofdstukken (reinigen en inspecteren riolering) inbegrepen te zijn. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen volgens CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging Het plaatsen van afsluiters binnen het rioolstelsel dient in de besteksposten voor het inspecteren en reinigen opgenomen te worden m.u.v. afsluiters bij aansluiting op open water volgens de besteksposten onder subhoofdstuk 130 of grote schildafsluiters ronde riolen met diameter ≥ 1000 mm volgens de besteksposten onder subhoofdstuk 131 Alle gemengde- en DWA-riolen in dit perceel zijn zelfledigend m.u.v. eventuele verzakkingen. Zie verder 25.02.01 deel 3 van deze overeenkomst. Er komen bij scheiding van bemalingsgebieden incidenteel putten met een dubbel nummer voor in de gemeente Amersfoort: In algemene zin geldt voor de gemeente Amersfoort: - Bijna alle putten binnen deze overeenkomst hebben een normaal stroomprofiel. - Alle putten binnen deze overeenkomst zijn mantoegankelijk. Voor de totale indicatieve hoeveelheden en locaties voor de perioden 2025 t/m 2028 zie bijlage ad: Rioolreinigings- en inspectieplan Amersfoort. De gemiddelde strenglengte in Amersfoort bedraagt 41 m met een uitschieter naar maximaal 145 m			
10							WERK ALGEMENE AARD			
100							COÖRDINATIE			
100010	100199						Coördinatie werkzaamheden. Betreft: het coördineren van (civiele) werkzaamheden die in opdracht van de opdrachtgever door derden wordt uitgevoerd binnen de gemeente Amersfoort Maximaal vier uur per keer De aannemer is verantwoordelijk voor het tijdig op- en afroepen, laten verplaatsen van materiaal, materieel en werknemers die door de opdrachtgever worden ingeschakeld	keer	50,00	F
101							MOBILISATIE KOSTEN AMERSFOORT			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
101010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: vacuüm-, hogedruk-, combi- of haspelunit Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden riolering en gemalen Deze post wordt per deelopdracht jaarlijks verrekend, ongeacht de werkelijke duur van de benodigde inzet Met deelopdracht wordt bedoeld de opdrachtverlening per jaar en per gemeente voor zover er een verlenging volgt	keer	4,00	F
102		1						OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
1020								<u>Vooropname bestaande toestand terrein en objecten</u>			
102010	100199							Opnemen bestaande toestand terrein en objecten. Betreft: voor het opstellen van de deelopdracht dient door de aannemer in het terrein een vooropname voor de benodigde werkzaamheden gedaan te worden Uitgangspunt benodigde inzet een hele dag De aannemer verkent het terrein en geeft aan op welke locaties er speciale voorzieningen getroffen moeten worden voor het uitvoeren van de deelopdracht Tevens legt de opdrachtnemer de huidige staat van aanwezige (weg)obstakels en/of groen en/of andere bijzonderheden vast door middel van het maken van foto's voor zover dit een goede uitvoering in de weg staat De aannemer maakt een overzicht van werkzaamheden die de opdrachtgever dient uit te voeren alvorens de deelopdracht uitgevoerd kan worden, betreft werkzaamheden niet beschreven in deze overeenkomst zoals: - opgraven/vrijmaken van putdeksels; - vervangen van putranden; - snoeien of andere werkzaamheden aan groenvoorzieningen; - benodigd straatwerk. Rapportage digitaal in PDF- en Excel-formaat aanleveren Opdrachtnemer maakt een verslag van de vooropname waarin de afspraken worden vastgelegd als onderdeel van het werkplan op te stellen volgens bestekspostnr. 102210 Aan de hand van opgegeven maatregelenplan, inclusief constructieve eisen en van de vooropname zoals hierboven omschreven een deelopdracht opstellen en ter goedkeuring voor leggen aan de directie Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe deskundige inschakelen	keer	12,00	F
1022								<u>Werkplannen en V&G-plan</u>			
102210	100199							Opstellen gedetailleerd werkplan (jaarlijks). Betreft: het opstellen van een gedetailleerd werkplan t.b.v. het reinigen en inspecteren van riolering, putten en gemalen zoals omschreven in deze overeenkomst Per deelopdracht op te stellen Werkplan als bedoeld in artikel 01.13.06 van deel 3 van deze overeenkomst Het plan dient minimaal de in vernoemd artikel genoemde items te bevatten Werkvoorraad wordt per uitvoeringsjaar uiterlijk in week 6 van het actuele uitvoeringsjaar aangeleverd m.u.v. startjaar 2025, dat jaar bij de opdrachtverlening Verrekening vindt eenmalig per jaar plaats per deelopdracht	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
102220	100199						Veiligheids- en gezondheidsplan (jaarlijks). Onder deze post vallen alle kosten welke verbonden zijn aan het opstellen, actualiseren, uitvoeren, coördineren en onderhouden van het Veiligheids- en gezondheidsplan voor de gemeente Amersfoort als bedoeld in paragraaf 01.19.02 deel 3 van deze overeenkomst en bijlage ae gericht op het reinigen en inspecteren van riolering, putten en gemalen Te toetsen door bevoegd gezag Verrekening vindt eenmalig per jaar plaats per deelopdracht	keer	4,00	F
1032							<u>Vooropname Binnenstad Amersfoort</u> De aannemer dient er rekening mee te houden dat er (werk)onthefingen in de Binnenstad van de gemeente Amersfoort vooraf dienen te worden aangevraagd. De binnenstad van Amersfoort is autoluw. Dat betekent dat je er alleen mag rijden als je een ontheffing hebt. Ontheffingen zijn via Parkeerservice Amersfoort aan te vragen en gaan op voertuigkenteken. Een langdurige ontheffing heeft een tijdsduur van maximaal 6 weken. Deze ontheffingen zijn gratis en kunnen minimaal een week voor gebruik aangevraagd worden. Zie ook: https://amersfoort.parkeerservice.nl/binnenstad/autoluwe-binnenstad/autoluwe-binnenstad/autoluwe-binnenstad-bedrijven/. Vanaf 1 januari 2025 is het kernwinkelgebied een Zero Emissie-zone. Per 1 januari 2027 geldt dat voor het gebied van de autoluwe binnenstad. Op www.kentekencheck.opwegnaarzes.nl kan worden nagegaan of het voertuig de Zero Emissie-zone in mag, en zo ja tot wanneer. Ontheffingen kunnen aangevraagd worden via het centrale ontheffingenloket van de RDW: https://www.rdw.nl/ontheffing-zero-emissie. Zie ook: www.amersfoort.nl/zes. De aannemer dient er op bedacht te zijn dat er een aantal locaties zijn die niet met groot materieel bereikbaar zijn. Standaard is de maximale lengte van voertuigen 8,00 m in de Binnenstad i.v.m. beperkte bochtstralen en ook beperkingen i.v.m. hoogte (bv. Koppelpoort <= 3,90 m) en aslast (bv. bovenparkeergarage Mooierplein max. 13 ton). De aannemer dient vooraf een inventarisatie te doen van het in te zetten materieel volgens bestekspostnr. 103210 Zie verder artikel 01.10.02 deel 3 van deze overeenkomst en een eerste aanzet van de verkeersbeperkingen Binnenstad volgens bijlage B.			
103210	102299						Opnemen verkeerssituatie/bereikbaarheid Binnenstad. Amersfoort. Betreft: inventarisatie beperkingen en bereikbaarheid Binnenstad Amersfoort voor het jaar 2026 (hoofdriolen) en 2028 (DWA-/gemengd riool) Hiervoor dient de aannemer in de Binnenstad te bepalen met welk materieel de diverse werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden en welke aanrijroute hiervoor het beste toegepast kan worden gelet op allerlei restricties als lengte, breedte, hoogte, beperkte rijstralen en waar mogelijk emissieloos voor het in te zetten materieel Rapportage digitaal in PDF- en Word-formaat aanleveren opdrachtnemer maakt een verslag van deze vooropname waarin de afspraken worden vastgelegd als onderdeel van het werkplan op te stellen volgens bestekspostnr. 102210 Aan de hand van opgegeven maatregelenplan en van de vooropname zoals hierboven omschreven een deelopdracht opstellen en ter goedkeuring voorleggen aan de directie Voor de controle zal de opdrachtgever zo nodig een externe deskundige inschakelen	keer	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEELEHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEELEHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
11							REINIGEN RIOOL AMERSFOORT M.b.t. de regeling verwerking van het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand wordt verwezen naar artikel 25.32.01 lid 12 deel 3 van deze overeenkomst. Het ontwateren dient op een zodanige wijze te geschieden dat er geen rioolslib terug loopt vanuit de tank in de inspectieput.			
110							AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN AMERSFOORT			
110010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: laden, vervoeren en storten van rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten uit de gemeente Amersfoort Vervoeren naar: een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Inclusief vooraf ontwateren tot steekvaste toestand Het ontwateren dient bij inspectieputten te gebeuren zoals aangegeven op overzichtstekening 1887-1-A Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpostnr. 110020	ton	1.500,00	F
			1							
110020	257599						Stort- en acceptatiekosten (steekvast) Amersfoort. Op deze bestekpost worden alle kosten verrekend voor het storten en accepteren van het (middels reiniging) vrijgekomen rioolslib Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Alle kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer en dienen in de eenheidsprijs opgenomen te zijn De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen	ton	1.500,00	F
111							REINIGEN ONDER HOGE DRUK AMERSFOORT DWA- GEMENGD			
1110							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 % verontreiniging</u>			
111010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 104 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	37.910,00	F
			9							
				1						
					1					
111020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 113 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	60.930,00	F
			9							
				2						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 106 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	3.430,00	F
		9								
			3							
				1						
111040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	2.670,00	F
		9								
			4							
				1						
111050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 143 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	3.110,00	F
		9								
			5							
				1						
111060	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): >=1600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
		9								
			5							
				1						
1111							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI tot 20 % verontreiniging</u>			
111110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
		2								
			1							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111120	257502		2					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	1.140,00	F
111130	257502		2					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	410,00	F
111140	257502		2					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
111150	257502		2					Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
1112								<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH tot 20 % verontreiniging</u>			
111210	257503		1					Riolerig reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 15 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant tot 1500 x 1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111220	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant >= 1500 x 1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	70,00	F
1113			1							
			9							
				1						
					1					
						1				
							Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging			
111310	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 104 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, keramisch en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	26.540,00	F
			9							
				1						
					9					
						1				
111320	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 113 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	42.650,00	F
			9							
				2						
					9					
						1				
111330	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 106 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	2.400,00	F
			9							
				3						
					9					
						1				
111340	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	1.870,00	F
			9							
				4						
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111350	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 143 m Aard te reinigen oppervlak: beton, keramisch, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	2.140,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
111360	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton, keramisch, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): >=1600 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
			9							
				5						
					9					
						1				
1114							Reinigen DWA- en gemengd riool EI 20 tot 35 % <u>verontreiniging</u>			
111410	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
			2							
				1						
					9					
						1				
111420	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	770,00	F
			2							
				2						
					9					
						1				
111430	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	280,00	F
			2							
				4						
					9					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
111440	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F	
			2								
				4							
					9						
111450	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F	
			2								
				4							
					9						
1115							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 20 tot 35 % verontreiniging</u>				
111510	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig tot 1500 x 1500 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	15,00	F	
			1								
				9							
					9						
111520	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 35 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig >= 1500 x 1500 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	35,00	F	
			1								
				9							
					9						
1116							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond 35 tot 50 % verontreiniging</u>				
111610	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 104 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, keramisch en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	11.370,00	F	
			9								
				1							
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111620	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 113 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	18.230,00	F
		9								
			2							
				9						
111630	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 106 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	1.030,00	F
		9								
			3							
				9						
111640	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 115 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	800,00	F
		9								
			4							
				9						
111650	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 143 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	860,00	F
		9								
			5							
				9						
111660	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): >= 1600 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
		9								
			5							
				9						
1117							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI 35 tot 50 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111710	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 250/375 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	100,00	F
			2							
				1						
					9					
						1				
111720	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	270,00	F
			2							
				2						
					9					
						1				
111730	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	80,00	F
			2							
				4						
					9					
						1				
111740	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 80 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	80,00	F
			2							
				4						
					9					
						1				
111750	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	20,00	F
			2							
				4						
					9					
						1				
1118							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 35 tot 50 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
111810	257503									
			1				Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant >= 1500x1500 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	20,00	F
112			9				REINIGEN ONDER HOGE DRUK AMERSFOORT RWA Inclusief het losdraaien en weer vastzetten van geknevelde RWA-inspectieputten met open sleuven deksels.			
1120							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20 % verontreiniging</u>			
112010	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 83 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	2.160,00	F
112020	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 101 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	6.700,00	F
112030	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gyk en/of gerelined Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	540,00	F
112040	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 55 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	90,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
112050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F	
1121			9								
				5							
					1						
						1					
							<u>Reinigen RWA riool EI tot 20 % verontreiniging</u>				
112110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 48 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F	
			2								
				2							
					1						
						1					
112120	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F	
			2								
				4							
					1						
						1					
112130	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 54 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	54,00	F	
			2								
				4							
					1						
						1					
1122							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging</u>				
112210	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 83 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	1.510,00	F	
			9								
				1							
					9						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
112220	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 101 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	4.650,00	F
112230	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	380,00	F
112240	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 55 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	60,00	F
112250	257501									
			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F
1123										
							<u>Reinigen RWA riool EI 20 tot 35 % verontreiniging</u>			
112310	257502									
			2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 20 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
112320	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 30 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	30,00	F
112330	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 30 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 20 tot 35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	30,00	F
1124							<u>Reinigen RWA riool rond 35 tot 50 % verontreiniging</u>			
112410	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 83 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer en/of gerelined Profielafmeting(en): tot 300 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	650,00	F
112420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 101 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gietijzer, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	1.950,00	F
112430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
112440	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 55 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gvk en/of gerelined Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	55,00	F
		9								
			4							
				9						
112450	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	50,00	F
		9								
			5							
				9						
1125							<u>Reinigen RWA riool EI 35 tot 50 % verontreiniging</u>			
112510	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 10 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	10,00	F
		2								
			2							
				9						
112520	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 10 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	10,00	F
		2								
			4							
				9						
112530	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 10 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900 tot 800/1200 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	10,00	F
		2								
			4							
				9						
113							REINIGEN INSPECTIEPUTTEN Inclusief het losdraaien en weer vastzetten van geknevelde RWA-inspectieputten met open sleuven deksels.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
113010	257511						Rioolput reinigen. Situering: alle bereikbare (inspectie)putten voor de jaren 2025 t/m 2028 Aard te reinigen oppervlak: geprefabriceerde betonelementen, kunststof, gvk, gerelined en metselwerk inspectieput Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte tot 5,00 m Inwendig oppervlak putbodem inwendig tot 2,00 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 110010	st	5.000,00	F
113020	257511						Rioolput reinigen. Situering: alle bereikbare (inspectie)putten voor de jaren 2025 t/m 2028 Aard te reinigen oppervlak: geprefabriceerde betonelementen, kunststof, gvk, gerelined en metselwerk inspectieput Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte tot 5,00 m Inwendig oppervlak putbodem inwendig >= 2,00 m2 Hoeveelheid vuil per put: van 0,5 tot 1,0 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 110010	st	250,00	F
114							REINIGEN ONTVANGSTKELDER De te reinigen gemalen direct aansluitend op de werkzaamheden gereinigde riolen laten plaatsvinden i.o.m. de ROVA. Contactpersoon ROVA de heer A. Goedhart 033 - 422 85 46 of 06 - 53 40 66 59. Zie ook 25.15.03 in deel 3 van deze overeenkomst. Idealiter de planning zodanig opstellen dat het reinigen en inspecteren van achterliggende bemalingsgebieden en gemalen overeenkomt met reinigingsplanning van de ROVA volgens bijlage af. De opdrachtnemer dient de gemalen te allen tijde, in overleg met de ROVA, te reinigen direct na het reinigen van achterliggend bemalingsgebied. Een vertegenwoordiger van de ROVA zal te allen tijde aanwezig zijn bij de reiniging en inspectie. Echter wordt het gemaal voor deze periode dan niet meer door de ROVA gereinigd. De opgegeven gemaalmaten zijn ter indicatie, eventuele afwijkingen geven geen recht op een verrekening. Voor alle gemalen geldt dat deze alleen te betreden zijn met een buitenlucht onafhankelijke adembescherming. Alle rioolgemalen onder hoge waterdruk reinigen e.e.a. volgens aanwijzingen van de ROVA.			
1140							<u>Reinigen ontvangst-/slibkelder droge opstelling</u>			
114010	257599						Ontvangstkelder gemaal reinigen onder hoge druk <10 m3. Betreft: reinigen droge gemalen inhoud tot 10 m3 - gemaalnr. 07 putnr. 180064 De Koop 1,50 x 1,00 x 4,00 m = ca. 6,6 m3 (2025) Oppervlak: beton Aard vuil: slib, zand mogelijk met vetten of een combinatie van deze soorten vuil Reinigen wanden, bodem en plafond Vervuilingsgraad van 15 tot 20% Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS- VERPLICHTING		
114020	257599									4,00	F
							Ontvangstkelder gemaal reinigen onder hoge druk 10 m3 tot 50 m3. Betreft: reinigen droge gemalen inhoud 10 tot 50 m3 - gemaalnr. 14 putnr. 770052 Albert Schweitzersingel 4,30 x 1,95 x 4,60 m = ca. 38,6 m3 (2026) - gemaalnr. 12 putnr. 710171 Hendrick de Keyserlaan 4,80 x 2,00 x 5,10 m = ca. 49 m3 (2026) - gemaalnr. 78 putnr. CA0064 Emmalaan 2,00 x 4,20 x 5,10 m = ca. 42,8 m3 (2028) - gemaalnr. 43 putnr. 940098 Kosmonaut 6,00 x 1,50 x 5,00 m = ca. 45 m3 (2028) Oppervlak: beton Aard vuil: slib, zand mogelijk met vetten of een combinatie van deze soorten vuil Reinigen wanden, bodem en plafond Vervuilingsgraad van 15 tot 20% Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	st			
114030	257599									3,00	F
							Ontvangstkelder gemaal reinigen onder hoge druk 50 m3 tot 100 m3. Betreft: reinigen droge gemalen inhoud 50 tot 100 m3 - gemaalnr. 15 putnr. 750120 Kolibrievlinder 1,95 x 6,00 x 5,40 m = ca. 63,0 m3 (2026) - gemaalnr. 33 putnr. 350010 Bachweg 6,00 x 2,00 x 5,30 m = ca. 63,6 m3 (2027) - gemaalnr. 18 putnr. 690183 Outputweg 6,25 x 2,00 x 6,60 m = ca. 82,5 m3 (2027) Oppervlak: beton Aard vuil: slib, zand mogelijk met vetten of een combinatie van deze soorten vuil Reinigen wanden, bodem en plafond Vervuilingsgraad van 15 tot 20% Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	st			
1141											
							<u>Reinigen ontvangst-/slibkelder natte opstelling</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
114110	257599							Ontvangstkelder gemaal reinigen onder hoge druk <10 m3. Betreft: reinigen natte gemalen inhoud tot 10 m3 - gemaalnr. 29 putnr. 610030 Hogeweg 1,90 x 1,00 x 2,6 m = ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 67 putnr. 960038 Burgemeester de Wijserf 1,60 x 1,60 x 2,00 m = ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 74 putnr. 960044 Pastoor Pieckweg 1,60 x 1,60 x 2,00 m =ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 124 putnr. VA0220 Nijkerkerstraat 1,50 x 1,50 x 3,30 m = ca. 7,4 m3 (2025) - gemaalnr. 06 putnr. 200021 Glazenierstraat 1,50 x 1,50 x 3,50 m = ca. 8 m2 (2025) - gemaalnr. 40 putnr. 130395 De Bik 1,60 x 1,60 x 3,50 m = ca. 9 m3 (2025) - gemaalnr. 13 putnr. 730002 Emiclaerseweg 2,50 x 0,80 x 3,70 m = ca. 7,4 m3 (2026) - gemaalnr. 38 putnr. 660502 Grote Spui (zinker) 2,00 x 1,00 x 4,95 m = ca. 9,9 m3 (1x in 2026 en 1x in 2028) - gemaalnr. 39 putnr. 520302 Garietstraat 2,50 x 1,00 x 2,15 m = ca. 5,4 m3 (2027) - gemaalnr. 31 putnr. 680001 Waltoren 2,50 x 1,00 x 2,42 m = ca. 6 m3 (2028) Oppervlak: beton Aard vuil: slib, zand mogelijk met vetten of een combinatie van deze soorten vuil Reinigen wanden, bodem en plafond Vervuilingsgraad van 15 tot 20% Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	st	11,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
114120	257599							Ontvangstkelder gemaal reinigen onder hoge druk 10 m3 tot 50 m3 Betreft: reinigen natte gemalen inhoud 10 tot 50 m3 - gemaalnr. 44 putnr. 960027 Wittert van Hooglandlaan 1,90 x 1,90 x 3,50 m = ca. 12,6 m3 (2025) - gemaalnr. 80 putnr. VA0042 Bergenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,00 m = ca. 16 m3 (2025) - gemaalnr. 28 putnr. 600010 Hogeweg 1,90 x 1,90 x 4,50 m = ca. 16 m3 (2025) - gemaalnr. 104 putnr. VA0091 Boerderijenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,00 m = ca. 18 m (2025) - gemaalnr. 94 putnr. VA0073 Bergenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,20 m = ca. 18,8 m (2025) - gemaalnr. 91 putnr. VA0026 Valutaboulevard 1,90 x 1,90 x 5,70 m = ca. 20,60 m3 - gemaalnr. 92 putnr. VA0081 Laakboulevard 1,90 x 1,90 x 6,30 m = ca. 22,7 m3 (2025) - gemaalnr. 87 putnr. VA0086 Laakboulevard 1,90 x 1,90 x 6,30 m = ca. 22,7 m3 (2025) - gemaalnr. 10 putnr. 790010 De Brand 1,60 x 1,60 x 4,35 m = ca. 11 m3 (2026) - gemaalnr. 05 putnr. 140466 Bieshaarlaan 1,90 x 1,90 x 3,50 m = ca. 12,6 m3 (2026) - gemaalnr. 65 putnr. 130017 Zevenhuizerstraat (BBL) 3,00 x 2,00 x 4,60 m = ca. 27,6 m3 (2026) - gemaalnr. 69 putnr. 160001 Bieshaarlaan 3,00 x 1,80 x 5,25 m = ca. 28,3 m3 (2026) - gemaalnr. 126 putnr. 620034 Rustenburgerweg 4,40 x 1,90 x 3,80 m = ca. 33,4 m3 (2026) - gemaalnr. 16 putnr. 110048 Brenninkmeijerlaan 1,90 x 1,90 x 3,20 m = ca. 11,6 m3 (2027) - gemaalnr. 120 putnr. VA0155 Oostzee 1,90 x 1,90 x 5,20 m = ca. 18,8 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 52 putnr. 110712 Postloperlaan 2,00 x 3,00 x 4,00 m = ca. 24 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 85 putnr. 110002 Heideweg 55 3,25 x 3,03 x 3,50 m = ca. 37,5 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 97 putnr. WA0105 Oude Lageweg 2,50 x 2,50 x 6,00 m = ca. 37,5 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 102 putnr. 450309 Maetsuykerstraat 1,60 x 1,60 x 4,00 m = ca. 10,2 m3 m3 (2028) - gemaalnr. 56 putnr. 660606 Langegracht (BBL) 3,40 x 2,15 x 2,25 m = ca. 16,5 m3 m3 (2028) Oppervlak: beton Aard vuil: slib, zand mogelijk met vetten of een combinatie van deze soorten vuil Reinigen wanden, bodem en plafond Vervuilingsgraad van 15 tot 20% Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	st	20,00	F	
1142								<u>Bij-/leegzuigen keldergemalen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
114210	257599								uur	40,00 F
							Bijzuigen/leegzuigen keldergemalen. Betreft: bijzuigen en/of leegzuigen van gedeeltelijk met water- en/of restvuil gevulde keldergemalen Deze bestekspost alleen toepassen in combinatie met en in aanvulling op bestekspostnrs. 114010 t/m 114120 Met gangbaar in te zetten reinigingsmaterieel welke ook gebruikt wordt tijdens het reinigen van riolering binnen deze overeenkomst Inzet in overleg en na goedkeuring van de directie of de ROVA			
115							REINIGEN RIOLERING DIVERSEN			
115010	256499							keer	250,00 F	
							Metten vervuilingsgraad van riolen. Betreft: bepaling van de vervuilingsgraad van riolen als vermoed wordt dat deze groter is dan de aangenomen vervuilingsgraad In maximaal 5% van de putten Meting uitvoeren in het bijzijn van de toezichthouder Met behulp van de gemiddelde waarden wordt de vervuilingsgraad van de rioolstreng bepaald			
12							INSPECTEREN RIOLERING			
120							INSPECTEREN RIOLERING AMERSFOORT Voor alle onderliggende besteksposten is het volgende van toepassing: Uitgangspunten inspectie: - De hoeveelheid te inspecteren RWA-riolering bedraagt ca. 8 % t.o.v. het totaal aan inspecties; - Per streng maximaal twee video's/inspecties in digitaal bestand; Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters; De rapportage aanleveren conform de eisen zoals omschreven in 25.33.03 van deel 3 van deze overeenkomst. Op het digitaal opslagmedium per bestand: - RIBX; - videobeelden; - foto's; - digitale rapportage in PDF-formaat; - werktekening(en) inspecteur. Opnamen aanleveren op een opslagmedium compatibel met Windows 10 of 11. Dit opslagmedium wordt eigendom van de opdrachtgever.			
1200							<u>Inspecteren traditioneel (grote ronde strengen)</u>			
120010	257103							m	4.170,00 F	
							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 173 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gietijzer, gvk en/of gerelined Rond riool, profielafmetingen: 1000 tot 1600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
			4							
				7						
					1					
						1				
							2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
120020	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: 245 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, gvk en/of gerelined Rond riool, profielafmetingen: >= 1600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	450,00	F
1201			4				<u>Inspecteren traditioneel/maninspectie (rechthoekvormige profielen)</u>			
120110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnrs. 111210 en/of 111810 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: 30 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of gerelined Riool, profiel: rechthoekig tot 1500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	30,00	F
120120	257104						Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool. Inclusief treffen voorzieningen t.b.v. voldoende beluchting personeel Betreft: het visueel inspecteren van rioleringsobjecten door middel van betreding Betreft: riolering voorzien van een eigen spoelinrichting en dus niet gereinigd in deze overeenkomst Grootste putafstand: 119 m Riolering inspectie riolering; riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Puthoogte: van 2,5 m tot 4,0 m Materiaal riool: beton Riool, profiel: rechthoekig >= 1500 x 1500 mm -> 3000 x 2500 mm . 1 Ten minste in de rapportage vermelden: goed functioneren en op gebreken, zoals aantasting, breuk, scheurvorming, lekkage, verzakking, wortelgroei, e.d. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	125,00	F
121							PANORAMO OF TRADITIONELE CAMERA Het gebruik van panoramo - of traditionele camera is ter keuze van de aannemer voor onderstaande posten. Er is uitgegaan van een panoramo camera. Bg 66 Binnenstad (alleen de hoofdriolen) hoeven in 2026 alleen maar gereinigd te worden, hierdoor zijn de fictieve totalen inspecteren niet gelijk aan de totalen van het reinigen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1210								<u>Inspecteren ronde profielen</u>			
121010	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Grootste putafstand: 140 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, keramisch, gvk, gietijzer en/of gerelined . Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	214.110,00	F
		4									
			7								
				1							
					1						
121020	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Grootste putafstand: 156 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500 tot 1000 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	11.015,00	F
		4									
			1								
				1							
					1						
1211								<u>Inspecteren EI vormige profielen</u>			
121110	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. . Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Grootste putafstand: 79 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of gerelined . Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	2.560,00	F
		4									
			7								
				2							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121120	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Grootste putafstand: 102 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of gerelined . Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 tot 800/1200 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	1.235,00	F
		4									
			7								
				2							
					1						
121130	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens Grootste putafstand: 45 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of gerelined . Eivormig riool, profielafmetingen: >= 800/1200 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	170,00	F
		4									
			7								
				2							
					1						
1212								<u>Aanleveren mutatiebestanden</u>			
121210	257199							Aanleveren mutatiebestanden geconstateerde afwijkingen riolering. Betreft: mutatiebestanden (.rev voor beheerprogramma Kikker of .mut voor BrutIS) welke meegeleverd kunnen worden met de jaarlijkse digitale eindrapportages rioleringinspecties Betreft: mutatiebestand met alle verschillen in aangeleverde gegevens van RIBx basisbestand t.o.v. de rioolinspecties In ieder geval de volgende gegevens verwerken bij verschillen: - Bij mutaties altijd beginnen met begin- en eindput - Diameter buis - Materiaalsoort of liner geplaatst - Bijzonderheden (bv. tussenliggende blinde putten, diameterwijzigingen in 1 streng etc.) Het mutatiebestand hoeft maar een keer per jaar/deelopdracht aangeleverd te worden bij de eindrapportage op het digitale medium	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
121220	257199								4,00	F
							Aanleveren mutatiebestanden geconstateerde afwijkingen (inspectie)putten. Betreft: een Excel-bestand (.xlsx) welke meegeleverd kan worden met de digitale jaarlijkse eindrapportages putinspecties Betreft: mutatiebestand met alle verschillen/nog niet ingevulde aangeleverde gegevens van RIBx basisbestand t.o.v. de putinspecties In ieder geval de volgende gegevens verwerken bij verschillen/lege velden: - Bij mutaties/invulling ontbrekende gegevens altijd beginnen met putnummer - Hoogte put vanaf het maaiveld - Lengte en breedte - Materiaalsoort - Wel/geen stroomprofiel - Open sleuven- of dichte deksel - Bijzonderheden (bv. schuiven, kleppen, overstortmuren, sensoren, vetvreter etc.) Het mutatiebestand hoeft maar een keer per jaar/deelopdracht aangeleverd te worden bij de eindrapportage op het digitale medium	keer		
122							3D PUTINSPECTIE			
1220							<u>Uitvoeren put inspectie perceel 1</u> Reinigen rioolputten volgens bestekspostnrs. 113010 en 113020.			
122010	257199						3D inspectie put puthoogte t/m 5 m putbodem tot 2,00 m2. Situering: alle bereikbare (inspectie)putten voor de jaren 2025 t/m 2028 Betreft: reguliere inspectie Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Exacte putafmetingen vast te stellen na uitvoering van 3D-putscan, waarbij de 3D-beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd Materiaal: geprefabriceerde betonelementen, kunststof, gvk, gerelined en metselwerk inspectieput Puthoogte t/m 5,00 m Inwendig oppervlak putbodem inwendig tot 2,00 m2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de put, zoals bijvoorbeeld huis- en kolkaansluitingen, in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde 2,5" harde schijf of usb) Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren De werktekening van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat	st	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
122020	257199								st	250,00 F
1221							3D inspectie put puthoogte t/m 5 m putbodem >= 2,00 m2. Situering: alle bereikbare (inspectie)putten voor de jaren 2025 t/m 2028 Betreft: reguliere inspectie Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Exacte putafmetingen vast te stellen na uitvoering van 3D-putscan, waarbij de 3D-beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd Materiaal: geprefabriceerde betonelementen Puthoogte t/m 5,00 m Inwendig oppervlak putbodem inwendig >= 2,00 m2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de put, zoals bijvoorbeeld huis - en kolkaansluitingen, in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde 2,5" harde schijf of usb) Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren De werktekening van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat			
							Uitvoeren gemaalkelder inspectie perceel 1 De gemaalkelders worden gereinigd volgens subhoofdstuk 115. Grotere gemaalkelders met keldergoten, bergbezinkleidingen en/of -voorzieningen zijn voorzien van een eigen spoelinrichting, deze hoeven in overleg met de ROVA alleen bij-/leeggezogen te worden volgens bestekspostnr. 114210. Voor alle gemalen geldt dat deze alleen te betreden zijn met een buitenlucht onafhankelijke adembescherming.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
122110	257107						Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Betreft: reinigen gemalen inhoud tot 10 m3 - gemaalnr. 07 putnr. 180064 De Koop 1,50 x 1,00 x 4,00 m = ca. 6,6 m3 (2025) - gemaalnr. 29 putnr. 610030 Hogeweg 1,90 x 1,00 x 2,6 m = ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 67 putnr. 960038 Burgemeester de Wijserf 1,60 x 1,60 x 2,00 m = ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 74 putnr. 960044 Pastoor Pieckweg 1,60 x 1,60 x 2,00 m = ca. 5 m3 (2025) - gemaalnr. 124 putnr. VA0220 Nijkerkerstraat 1,50 x 1,50 x 3,30 m = ca. 7,4 m3 (2025) - gemaalnr. 06 putnr. 200021 Glazenierstraat 1,50 x 1,50 x 3,50 m = ca. 8 m2 (2025) - gemaalnr. 40 putnr. 130395 De Bik 1,60 x 1,60 x 3,50 m = ca. 9 m3 (2025) - gemaalnr. 13 putnr. 730002 Emiclaerseweg 2,50 x 0,80 x 3,70 m = ca. 7,4 m3 (2026) - gemaalnr. 38 putnr. 660502 Grote Spui (zinker) 2,00 x 1,00 x 4,95 m = ca. 9,9 m3 (1x in 2026 en 1x in 2028) - gemaalnr. 39 putnr. 520302 Garietstraat 2,50 x 1,00 x 2,15 m = ca. 5,4 m3 (2027) - gemaalnr. 31 putnr. 680001 Waltoren 2,50 x 1,00 x 2,42 m = ca. 6 m3 (2028) oppervlak: beton Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding. 9 Reguliere inspectie van gemaal, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf 9 Kelderhoogte t/m 5,00 m 2 Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m 1 Inspecteren door middel van betreding Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de kelder, zoals bijvoorbeeld sensoren, schuiven, pompen e.d., in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde 2,5" harde schijf of usb) 1 Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever De werktekening(en) van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat	st	12,00	F
122120	257107						Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding.	st	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: reinigen gemalen inhoud 10 tot 50 m3 - gemaalnr. 14 putnr. 770052 Albert Schweitzersingel 4,30 x 1,95 x 4,60 m = ca. 38,6 m3 (2026) - gemaalnr. 12 putnr. 710171 Hendrick de Keyserlaan 4,80 x 2,00 x 5,10 m = ca. 49 m3 (2026) - gemaalnr. 78 putnr. CA0064 Emmalaan 2,00 x 4,20 x 5,10 m = ca. 42,8 m3 (2028) - gemaalnr. 43 putnr. 940098 Kosmonaut 6,00 x 1,50 x 5,00 m = ca. 45 m3 (2028) - gemaalnr. 07 putnr. 180064 De Koop 1,50 x 1,00 x 4,00 m = ca. 6,6 m3 (2025) - gemaalnr. 44 putnr. 960027 Wittert van Hooglandlaan 1,90 x 1,90 x 3,50 m = ca. 12,6 m3 (2025) - gemaalnr. 80 putnr. VA0042 Bergenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,00 m = ca. 16 m3 (2025) - gemaalnr. 28 putnr. 600010 Hogeweg 1,90 x 1,90 x 4,50 m = ca. 16 m3 (2025) - gemaalnr. 104 putnr. VA0091 Boerderijenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,00 m = ca. 18 m (2025) - gemaalnr. 94 putnr. VA0073 Bergenboulevard 1,90 x 1,90 x 5,20 m = ca. 18,8 m (2025) - gemaalnr. 91 putnr. VA0026 Valutaboulevard 1,90 x 1,90 x 5,70 m = ca. 20,60 m3 - gemaalnr. 92 putnr. VA0081 Laakboulevard 1,90 x 1,90 x 6,30 m = ca. 22,7 m3 (2025) - gemaalnr. 87 putnr. VA0086 Laakboulevard 1,90 x 1,90 x 6,30 m = ca. 22,7 m3 (2025) - gemaalnr. 10 putnr. 790010 De Brand 1,60 x 1,60 x 4,35 m = ca. 11 m3 (2026) - gemaalnr. 05 putnr. 140466 Bieshaarlaan 1,90 x 1,90 x 3,50 m = ca. 12,6 m3 (2026) - gemaalnr. 65 putnr. 130017 Zevenhuizerstraat (BBL) 3,00 x 2,00 x 4,60 m = ca. 27,6 m3 (2026) - gemaalnr. 69 putnr. 160001 Bieshaarlaan 3,00 x 1,80 x 5,25 m = ca. 28,3 m3 (2026) - gemaalnr. 126 putnr. 620034 Rustenburgerweg 4,40 x 1,90 x 3,80 m = ca. 33,4 m3 (2026) - gemaalnr. 16 putnr. 110048 Brenninkmeijerlaan 1,90 x 1,90 x 3,20 m = ca. 11,6 m3 (2027) - gemaalnr. 120 putnr. VA0155 Oostzee 1,90 x 1,90 x 5,20 m = ca. 18,8 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 52 putnr. 110712 Postloperlaan 2,00 x 3,00 x 4,00 m = ca. 24 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 85 putnr. 110002 Heideweg 55 3,25 x 3,03 x 3,50 m = ca. 37,5 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 97 putnr. WA0105 Oude Lageweg 2,50 x 2,50 x 6,00 m = ca. 37,5 m3 m3 (2027) - gemaalnr. 102 putnr. 450309 Maetsuykerstraat 1,60 x 1,60 x 4,00 m = ca. 10,2 m3 m3 (2028) - gemaalnr. 56 putnr. 660606 Langegracht (BBL) 3,40 x 2,15 x 2,25 m = ca. 16,5 m3 m3 (2028) Oppervlak: beton Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding. Reguliere inspectie van gemaal, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf Kelderhoogte t/m 6,30 m Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m			
		9								
			9							
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122130	257107					1		Inspecteren door middel van betreding Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de kelder, zoals bijvoorbeeld sensoren, schuiven, pompen e.d., in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde 2,5" harde schijf of usb)			
						1		Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
						2		Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever De werktekening(en) van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat			
								Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Betreft: reinigen gemalen inhoud 50 tot 100 m3 - gemaalnr. 15 putnr. 750120 Kolibrievlinder 1,95 x 6,00 x 5,40 m = ca. 63,0 m3 (2026) - gemaalnr. 33 putnr. 350010 Bachweg 6,00 x 2,00 x 5,30 m = ca. 63,6 m3 (2027) - gemaalnr. 18 putnr. 690183 Outputweg 6,25 x 2,00 x 6,60 m = ca. 82,5 m3 (2027) - gemaalnr. 75 putnr. 660592 Smallepad (BBB) 13,20 x 1,50 x 4,50 m = ca. 89 m3 m3 (2028) Oppervlak: beton Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding.	st	4,00	F
		9						Reguliere inspectie van gemaal, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf			
			9					Kelderhoogte t/m 6,60 m			
				2				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m			
					1			Inspecteren door middel van betreding Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de kelder, zoals bijvoorbeeld sensoren, schuiven, pompen e.d., in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde 2,5" harde schijf of usb)			
					1			Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat			
					2			Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever De werktekening(en) van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
122140	257107						Uitvoeren visuele inspectie rioolput door middel van betreding. Betreft: reinigen gemalen inhoud $\geq 100 \text{ m}^3$ - gemaalnr. 86 putnr. 990001 Kabof (gotenkelder) $10,75 \times 6,14 \times 5,00 \text{ m} = 330 \text{ m}^3$ (2025) - gemaalnr. 24 putnr. 500086 Zangvogelweg 154 $30,80 \times 3,13 \times 6,10 \text{ m} = 588 \text{ m}^3$ (2025) - gemaalnr. 23 putnr. 520008 Balladelaan 206/9 (gotenkelder) $5,80 \times 4,65 \times 5,20 \text{ m} = 140,2 \text{ m}^3$ (2027) - gemaalnr. 96 putnr. 110019 Heideweg (BBL) $7,00 \times 3,80 \times 4,00 \text{ m} = \text{ca. } 106 \text{ m}^3$ (2027) - gemaalnr. 95 putnr. 110716 Brenninkmeijerlaan (BBB) $3,50 \times 12,00 \times 4,50 \text{ m} = \text{ca. } 189 \text{ m}^3$ (2027) Oppervlak: beton Betreft: visuele inspectie van rioolput door middel van betreding. Reguliere inspectie van gemaal, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf Kelderhoogte t/m $6,10 \text{ m}$ Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan $1,00 \text{ m}$, bij BBL Heideweg leidingen inwendige diameter 1500 mm Inspecteren door middel van betreding Inclusief het tijdelijk afsluiten van aansluitende rioolstrengen Elke voeg en aansluiting dient nauwkeurig te kunnen worden bekeken, alsmede alle geconstateerde toestandsaspecten Tevens alle overige onderdelen in de kelder, zoals bijvoorbeeld sensoren, schuiven, pompen e.d., in beeld brengen Opnamen aanleveren op een digitaal medium (harde $2,5''$ harde schijf of usb) 1 Opnamen aanleveren, videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Het digitale medium wordt eigendom van de opdrachtgever De werktekening(en) van de inspecteur in tweevoud aanleveren en tevens digitaal in pdf-formaat	st	5,00	F
1222							<u>Inspectie diversen Amersfoort</u>			
122210	257199						Inzet werken op afstand. Betreft: inzet als de inspectie bus niet op de gewenste afstand van de inspectieput kan komen Uitgangspunt is dat de inspectiebus niet binnen een straal van $3,5 \text{ meter}$ opgesteld kan worden N.a.v. vooropname gewenst gebruik ter goedkeuring aangeven Inzet van benodigd personeel en materieel t.b.v. inspecteren op een afstand tot 50 meter vanaf een bereikbare inspectieput	keer	20,00	F
122220	257199						Inzet werken op afstand $50 \text{ t/m } 100 \text{ m}$. Betreft: inzet als de inspectie bus niet op de gewenste afstand van de inspectieput kan komen. Uitgangspunt is dat de inspectiebus niet binnen een straal van $3,5 \text{ meter}$ opgesteld kan worden N.a.v. vooropname gewenst gebruik ter goedkeuring aangeven Inzet van benodigd personeel en materieel t.b.v. inspecteren op een afstand van $50 \text{ t/m } 100 \text{ meter}$ vanaf een bereikbare inspectieput	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		
122230	257599						Toepassen tracer. Situering: ter plaatse van zogenaamde 'blinde' inspectieputten waarvan de locatie bepaald moet worden Tracer op camera inclusief het bovengronds meevolgen met ontvanger Inclusief bovengronds markeren van 'blinde' put d.m.v. bijvoorbeeld piket of wegenvverf in overleg en na goedkeuring van de directie Blinde put vermelden op werktekening, schets en tekst in inspectie en zover nog niet bekend in mutatiebestand	keer	15,00	F
1223							<u>Classificatie riolering Amersfoort</u>			
122310	257199						Classificeren riolering Amersfoort. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde riolering en rioolvoorzieningen volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	m	233.865,00	F
1224							<u>Classificatie putten Amersfoort</u>			
122410	257199						Classificeren (inspectie)putten Amersfoort. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde (inspectie) putten volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	st	5.250,00	F
1225							<u>Classificatie gemaalkelder Amersfoort</u>			
122510	257199						Classificeren gemaalkelders Amersfoort inhoud <10 m3. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde gemaalkelders met inhoud <10 m3 volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	st	12,00	F
122520	257199						Classificeren gemaalkelders Amersfoort inhoud 10 tot 50 m3. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde gemaalkelders met inhoud van 10 tot 50 m3 volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	st	24,00	F
122530	257199						Classificeren gemaalkelders Amersfoort inhoud 50 tot 100 m3. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde gemaalkelders met inhoud van 50 tot 100 m3 volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	st	4,00	F
122540	257199						Classificeren gemaalkelders Amersfoort inhoud >= 100 m3. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde gemaalkelders met inhoud van >=100 m3 volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	st	5,00	F
13							TOEP. TIJD. AFDICHTING IN LEIDING AMERSFOORT Afdichting t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij aansluitingen op open water. Deze lozingspunten en aansluitende oppervlaktewater hoogtes staan aangegeven op de tekening. Voor het jaar 2025 zijn er voor Amersfoort geen waterpeilen op de tekening aangegeven. Dit omdat er geen RWA-riool wordt gereinigd en geïnspecteerd. De kosten voor het plaatsen, instandhouden en verwijderen van afdichters binnen het rioolstelsel dienen in de besteksposten voor het inspecteren en reinigen opgenomen te worden m.u.v. plaatafsluiters voor riolen met een diameter groter of gelijk aan 1000 mm. Zie 25.02.01 lid 03 in deel 3 van deze overeenkomst.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
130							RIOOLAFSLUITERS BIJ OPEN WATER				
130010	250199						Aanbrengen tijd. rioolafsluiters tot 500 mm lozingspunten. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA-stelsels Materiaal riolering: beton, kunststof, keramisch, gerelined, gvk of gietijzer Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter tot 500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	5,00	F	
130020	250199						Aanbrengen tijd. rioolafsluiters 500 tot 900 mm lozingspunten. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA-stelsels Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter 500 tot 900 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	3,00	F	
130030	250199						Aanbrengen tijd. rioolafsluiters 900 tot 1250 mm lozingsputten. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA-stelsels Materiaal riolering: beton, kunststof, keramisch, gerelined, gvk of gietijzer Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter 900 tot 1250 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	1,00	F	
130040	250199						Aanbrengen tijd. rioolafsluiters 1250 t/m 1500 mm lozingsputten. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA stelsels Materiaal riolering: beton, kunststof, keramisch, gerelined of gvk Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter schildafsluiter, diameter 1250 t/m 1500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	2,00	F	
131							RIOOLAFSLUITERS BIJ RONDE RIOLEN >=1000 MM.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS- VERPLICHTING		
131010	250199						Aanbrengen rioolafsluiters 1000 t/m 1500 mm. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren Materiaal riolering: beton, gerelined en/of gyk Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter schildafsluiter, diameter 1000 t/m 1500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	150,00	F	
131020	250199						Aanbrengen rioolafsluiters 1600 t/m 2000 mm. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren Materiaal riolering: beton Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter schildafsluiter, diameter 1600 t/m 2000 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	10,00	F	
14							DROOGZETTEN RWA RIOLEN AMERSFOORT Droogzetten RWA-riolen in overleg met de directievoerder.				
140010	257599						Droogzetten RWA-riolen. Situatie: alle gescheiden RWA bemalingsgebieden binnen het beheergebied van de gemeente Amersfoort Betreft: het droogzetten van RWA (onder water staande gescheiden systemen), overeenkomstig het gestelde in artikel 25.02.01 deel 3 van deze overeenkomst Vooralsnog alleen jaar 2028 bemalingsgebied 44 Kruiskamp inschatting bij een volledig gevuld riool voor het gehele bemalingsgebied 2.160 m3 Dit is ook afhankelijk van het peil van de grachten e.d. In de praktijk zal dit stelsel niet helemaal gevuld zijn De vermelde aantal m3's zijn alleen ter indicatie en geven geen recht op meerwerk wanneer de hoeveelheden in praktijk afwijken Met materieel van de aannemer	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		
8							WERK ALGEMENE AARD Voor de onderliggende besteksposten is gerekend met hoeveelheden voor de totale 4 jaren van deze overeenkomst.			
81							PERCEEL 1 INZETTEN WERKNEMERS AMERSFOORT			
811							WERKNEMERS BOUWBEDRIJF			
811010	100599						T.b.s. werknemer, werkadministrateur Amersfoort. Ten behoeve van de te verstrekken gegevens aan de directie van: Werknemers: uitvoerder - Bouwvergaderingverslagen; - Dag- en weekrapporten; - Weekstaten; - Termijnstaten; - Maken informatiebrieven bewoners/bedrijven. Overeenkomstig het gestelde in paragrafen 01.27 en 62.13.03 in deel 3 deze overeenkomst Betreft: gewerkte weken exclusief de zomervakantie zoals genoemd in deel 01 paragraaf 05 van deze overeenkomst en exclusief week 51 en 52	week	135,00	F
812							WERKNEMERS ALGEMEEN			
812010	100599						T.b.s. werknemer, bouwbedrijf groep A Amersfoort. Werkzaamheden rondbrengen bewonersbrieven binnen de gemeente Amersfoort en verplaatsen klicobakken voor zover nodig Werknemers: groep A Er is gerekend met gemiddeld 8.000 adressen per actueel jaar, zie verder artikel 62.13.03 deel 3 van deze overeenkomst Bij afsluiting van de straat de gehele straat een brief Bij enkel een rioolbelemmering alleen de betrokkene Betreft: gewerkte weken exclusief de zomervakantie zoals genoemd in deel 01 paragraaf 05 van deze overeenkomst en exclusief week 51 t/m 52 van ieder jaar	week	135,00	F
82							PERCEEL 1 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Inclusief bedienen personeel, brandstof en aan- en afvoerkosten.			
820010	100599						Ter beschikking stellen inspectiewagen Amersfoort. Betreft: incidenteel toepassen inspectiewagen met toebehoren voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 van deze overeenkomst en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie	uur	200,00	F
820020	100599						Ter beschikking stellen hogedruk spoelwagen Amersfoort. Betreft: incidenteel toepassen spoelwagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud spoelwagen: 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter / min. 150 bar	uur	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
820030	100599						Ter beschikking stellen zuigwagen Amersfoort. Betreft: incidenteel toepassen zuigwagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder hoofdstuk 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud zuigwagen: 15 m3 Minimale zuigcapaciteit zuigwagen 2.200 m3 luchtverplaatsing/uur Vrijgekomen materiaal vervoeren overeenkomstig met het gestelde in artikel 25.32.01 lid 12 in deel 3 van deze overeenkomst	uur	120,00	F
820040	100599						Ter beschikking stellen combi spoel-/zuigwagen Amersfoort. Betreft: incidenteel toepassen combi spoel-/zuigwagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud zuiggedeelte: 8 m3 Tankinhoud schoonwater: 6 m3 Minimale zuigcapaciteit zuigwagen 2.200 m3 luchtverplaatsing/uur Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 l/min. x 150 bar Vrijgekomen materiaal vervoeren overeenkomstig met het gestelde in artikel 25.32.01 lid 12 in deel 3 van deze overeenkomst	uur	120,00	F
820050	100599						Inzet haspelunit Amersfoort. Betreft: inzet van een haspelunit op plaatsen waar gebruikelijk in te zetten reinigingsmaterieel niet op de gewenste afstand van de inspectieput kan komen of voor strengen met een lengte van meer dan 100 meter Inzet conform goedgekeurd plan van aanpak Lengte slang op haspel minimaal 150 meter	uur	32,00	F
86							VERKEERSMAATREGEL EN Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan de uitgangspunten, zoals geformuleerd in CROW-publicatie 96a/b en CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'. Tekeningen dienen ter toetsing voorgelegd te worden aan Team Amersfoort Bereikbaar (tab@Amersfoort.nl). Met name verkeersafzettingen en omleidingen op Hoofd Infra Structuur (HIS)-wegen in overleg met de directie. De aannemer mag er vanuit gaan dat op niet HIS-wegen gewerkt kan worden zonder afzettingen en omleidingen tenzij anders wordt afgesproken in overleg met de directie. Het toepassen van een afzetting gedurende 1 dag wordt voor de verrekening geteld als 1 keer. Het tijdens 1 dag verplaatsen van een afzetting wordt niet verrekend. Het toepassen van een omleiding gedurende de periode (meerdere dagen) dat de omleiding van kracht is wordt voor de verrekening geteld als 1 keer. Inclusief het dagelijks op en afdraaien zodat er buiten werktijden geen belemmeringen zijn voor het doorgaande verkeer. Alleen tijdens de werkzaamheden mogen de afzettingen staan en dienen binnen 48 uur na gereedkomen van de werkzaamheden afgevoerd te worden m.u.v. parkeerverbodsborden deze gelijk na gereedkomen verwijderen en afvoeren.			
861							PERCEEL 1 VERKEERSMAATREGEL EN AMERSFOORT Vooraankondigingsborden en parkeerverbodsborden minimaal 2 weken voor uitvoering aanbrengen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
861010	620399						Aanbr, instandhouden en verwijderen vooraankondiging. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen	st	12,00	F		
861020	620299						Aanbr, instandhouden en verwijderen parkeerverbod. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen	st	20,00	F		
861030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden op met name HIS-wegen te Amersfoort Plan digitaal in PDF formaat ter goedkeuring bij de directie indienen, uiterlijk drie weken voor start uitvoering Hoeveelheid per afzetting minder dan 15 borden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205, 96b-1233, 96b-1234 of 96b-1235 1 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 3 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F		
861040	620202						Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: de reinigings- en inspectiewerkzaamheden op met name HIS-wegen te Amersfoort 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1306, 96b-1333c, 96b-1336c, 1341a of 1341b 9 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h bij 50 km/h wegen en Vwiu = 50 km/h bij 70 km/h wegen 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F		
861050	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: de reinigings- en inspectiewerkzaamheden op vrijliggende voet- en fietspaden 1 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer voetpaden 96b-1101 t/m 96b-1105 en in fietspaden 96b-1121 t/m 96b-1124 2 Met materiaal van de aannemer	keer	120,00	F		
861060	621099						Opst. verkeerplan aanbrengen, verwijderen omleidingsroute enkel. Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden op enkelbaans van met name HIS-wegen in de gemeente Amersfoort Verkeersmaatregelen conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 861061 Omleidingsroute op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F		
861061	623099						Opstellen van een verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidingstekeningen Betreft: opstellen van een verkeersplan t.b.v. uit te voeren werkzaamheden aan de hand van CROW publicatie 96B Plan digitaal in PDF formaat ter goedkeuring bij de directie indienen, uiterlijk vier weken voor start uitvoering	keer			35,00	I
861062	621099						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden aan enkelbaans HIS-wegen in overleg en na goedkeuring door de directie Omleidingsroute op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer	keer			35,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
861063	620399						Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: maatregelen aangebracht volgens bestekspostnr. 861062 Opnemen en afvoeren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	keer		35,00	I
861070	621099						Opst. verkeersplan aanbrengen, verwijderen omleidingsroute dubbel. Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden op dubbelbaans HIS-wegen in de gemeente Amersfoort	keer	35,00	F	
861071	623099						Opstellen van een verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidingstekeningen Betreft: opstellen van een verkeersplan tbv uit te voeren werkzaamheden aan de hand van CROW publicatie 96B Plan digitaal in PDF formaat ter goedkeuring bij de directie indienen, uiterlijk vier weken voor start uitvoering	keer		35,00	I
861072	621099						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden aan dubbelbaans HIS-wegen in overleg en na goedkeuring door de directie Omleidingsroute op dubbelbaans HIS-weg Met materiaal van de aannemer	keer		35,00	I
861073	620399						Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: maatregelen aangebracht volgens bestekspostnr. 861072 Opnemen en afvoeren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	keer		35,00	I
861080	621099						Opst. verkeersplan aanbrengen, verwijderen omleidingsroute fietspad. Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden bij fiets-/voetpaden langs HIS-wegen in de gemeente Amersfoort Verkeersmaatregelen conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 861081 Omleidingsroute op fiets- en/of voetpaden Met materiaal van de aannemer	keer	35,00	F	
861081	623099						Opstellen van een verkeersplan. Het verkeersplan moet zijn voorzien van omleidingstekeningen Betreft: opstellen van een verkeersplan tbv uit te voeren werkzaamheden aan de hand van CROW publicatie 96B Plan digitaal in PDF formaat ter goedkeuring bij de directie indienen, uiterlijk drie weken voor start uitvoering	keer		35,00	I
861082	621099						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden bij fiets-/voetpaden langs HIS-wegen in overleg en na goedkeuring door de directie Omleidingsroute op fiets- en voetpaden Met materiaal van de aannemer	keer		35,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
861083	620399						Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: maatregelen aangebracht volgens bestekspostnr. 861082 Opnemen en afvoeren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	keer		35,00	I
861090	620499						Inzetten verkeersregelaars. Betreft: verkeersregelaars ten behoeve van het regelen van onoverzichtelijke situaties die niet afdoende door afzettingen zoals omschreven bij bestekspostnrs. 861030 t/m 861050 af te zetten zijn Verkeersregelaars dienen te beschikken over een geldig getuigschrift regeling verkeersregelaars 2009 De eenheid betreft de inzet van één verkeersregelaar Inzet volgens vooraf door de opdrachtgever goedgekeurd verkeersplan en alleen na overleg en goedkeuring directie	uur	400,00	F	
862							PERCEEL 1 WERKZAAMHEDEN NACHTUREN				
8620							<u>Perceel 1 Werkzaamheden nachturen Amersfoort</u>				
862020	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: nachturen Per keer rekenen met 8 uur (van 23.00 - 07.00 uur) Deze post betreft alleen een toeslag op de reguliere werkzaamheden van deze overeenkomst voor de gemeente Amersfoort Deze toeslag bestaat uit: een combi spoel/zuigwagen met twee man bediening of een inspectiewagen met twee man bediening Wanneer beide units tegelijk nodig zijn kan deze toeslag twee keer opgevoerd worden Overige kosten als extra verlichtingunits, toepassen pijlwagen e.d worden geacht in de toeslagprijs per keer te zijn inbegrepen Als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 23.00 uur op normale werkdagen	keer	16,00	F	
88							DIVERSEN				
881							DIVERSE VOORZIENINGEN Het toepassen van de rijplaten en voetpadplaten/-schotten in overleg met en na goedkeuring door de directie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
881010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Situering: ter plaatse van inspectieputten welke zonder voorzieningen niet bereikbaar zijn voor voertuigen benodigd voor reiniging, inspectie of renovatie van riolering en/of inspectieputten en voor bereikbaarheid percelen en/of doorgang van verkeer Betreft: de wijken zoals genoemd in bijlage ad van de gemeente Amersfoort Binnen deze bestekpost worden ook de rijplaten verrekend om putten net naast de rijbaan in de wegberm bereikbaar te maken Rekening houden met het plaatsen van voldoende rijplaten rondom de inspectieput t.b.v. het plaatsen van het benodigde materieel. Aantal meters per toepassingslocatie af te rekenen na goedkeuring van werkplan zoals opgesteld bij bestekpostnr. 102210 Met materiaal van de aannemer of onderaannemer Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen en/of verplaatsen van rijplaten De rijplaten mogen maximaal 2 weken blijven liggen op een locatie Inclusief laden, lossen, huur, opnemen en transport Metaal of kunststof ter keuze van de aannemer De rijplaten afvoeren naar eventuele volgende locatie of plaats van herkomst Verplaatsen: rijafstand maximaal 5 km Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het bereikbaar maken van inspectieputten met in te zetten reiniging- en inspectiematerieel en voor bereikbaarheid percelen en/of doorgang van verkeer Rijplaat staal: 5,00 x 1,00 m, dikte 10 mm Minimale rijbreedte 3 m 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	500,00 F	
881020	101406							Toepassen platen of schotten (voetgangers). Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van kunststof schotten t.b.v. fietsers en voetgangers Af te rekenen na goedkeuring van werkplan zoals opgesteld bij bestekpostnr. 102210 Met materiaal van de aannemer of onderaannemer De schotten instandhouden gedurende de benodigde periode van reinigen en inspecteren (maximaal 2 weken) Inclusief laden, lossen, huur, opnemen, transport, dagelijks controleren en schoonhouden Verplaatsen: de schotten afvoeren naar eventuele volgende locatie of plaats van herkomst Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: en verkeersveiligheid van fietsers en voetgangers Enkele rij in lengterichting van de looprichting Kunststof plaat: ten minste 1200 mm breed x ten minste 15 mm dik	m	750,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, 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 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In afwijking van de U.A.V. 2012 wordt van de volgende artikelen afgeweken en/of worden deze uitgesloten:
- Het bepaalde in § 3 lid 6 UAV 2012 geldt niet, althans de directie houdt geen dagelijks toezicht op het werk.
 - In afwijking van het bepaalde in § 27 van de UAV 2012 dienen de weekrapporten te worden opgemaakt door de aannemer en dient het door de aannemer ondertekende weekrapport ter ondertekening aan de directie te worden voorgelegd.

Motivering

Dagelijks toezicht en het opmaken van weekrapporten passen niet in het door de gemeente Amersfoort gekozen regiemodel.

Het regiemodel is gebaseerd op een visie wat de belangrijkste taak van de gemeente is. In de gemeente Amersfoort is die taak: besturen. De ambtelijke organisaties hebben als kerntaak het bestuur zo te ondersteunen dat het die verantwoordelijkheid zo goed mogelijk kan waarmaken. Alle aandacht en energie is gericht op dat ene doel.

In een grote organisatie met veel uitvoerende ambtenaren bestaat het risico dat uitvoeringskwesties de aandacht afleiden van de kerntaak. Het uitvoeren van beleid wordt in de gemeente Amersfoort daarom beslist niet gezien als exclusief domein van de overheid. Sterker nog, de overtuiging is dat marktpartijen er vaak beter voor zijn toegerust en dezelfde kwaliteit kunnen leveren, vaak voor minder geld. De wereld van de uitvoering is in essentie het domein van bedrijven, burgers, marktpartijen, belangenorganisaties. Uitvoerend werk ziet de gemeente Amersfoort als een activiteit die op basis van zakelijke contracten met externe partijen wordt georganiseerd. De gemeente stelt de randvoorwaarden.

- In afwijking van het bepaalde § 46, leden 3 en 4, geldt dat de opdrachtgever gerechtigd is de overeenkomst door een schriftelijke verklaring geheel of gedeeltelijk te ontbinden, indien de opdrachtnemer faillissement is aangevraagd, de opdrachtnemer in staat van faillissement wordt verklaard of aan hem, al dan niet voorlopig, surseance van betaling wordt verleend of een aanvraag daartoe is gedaan.

Motivering

De gemeente Amersfoort wenst zich de vrijheid voor te houden met het oog op het door haar te behartigen algemeen belang een eigen afweging te maken in genoemde situaties.

- Het bepaalde in § 49 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

Motivering

Uit kostenoverwegingen kiest de gemeente Amersfoort er voor geschillen voor te leggen aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Midden-Nederland.

- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn. Alle correspondentie (woord en geschrift) voor en na de gunning vindt uitsluitend plaats in de Nederlandse taal.
- 05 Daar waar in de UAV 2012 sprake is van 'aannemingssom' dient te worden gelezen 'aannemingssom van de deelopdracht', met uitzondering van paragraaf 43a lid 3.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012, lid 3 eerste alinea: 'aannemingssom' wijzigen in 'fictieve aannemingssom'.
- 07 De inschrijver mag geen 'eenmalige korting of andere negatieve bedragen' opnemen in de aanbidding. Een eventuele korting moet worden verrekend in de eenheidsprijzen van de besteksposten.
De bestekspost 919990 welke in de RAW 2020 versie standaard wordt meegenomen in de inschrijvingsstaat, is op deze overeenkomst niet van toepassing.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

HFD PAR ART LID

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie 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) en XLSx-bestand (laatste versie) aan te leveren bij de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Aan artikel 01.01.13 van de Standaard RAW Bepalingen wordt een nieuw lid toegevoegd:
"07. Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."
- 02 De laatste zin van paragraaf 15 lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld."
- 03 Paragraaf 14 lid 10 U.A.V. 2012 wordt gewijzigd als volgt: "De aannemer heeft alsdan recht op de aannemingssom berekend naar de stand van het werk op het moment van beëindiging, vermeerderd met een vergoeding van alle gemaakte kosten voortvloeiend uit verplichtingen die de aannemer op het tijdstip van beëindiging reeds is aangegaan met het oog op de uitvoering van het werk."
- 05 Paragraaf 9 lid 5 en de laatste zin van paragraaf 9 lid 6 U.A.V. 2012 zijn niet van toepassing.
- 06 Tot het opdragen van bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 lid 2 U.A.V. 2012 en het verlenen van termijnverlenging in de zin van paragraaf 8 lid 4 U.A.V. 2012 is namens de gemeente Amersfoort uitsluitend bevoegd de projectmanager van de afdeling Leefomgeving. Een bestekswijziging dan wel termijnverlenging wordt niet geacht te zijn opgedragen respectievelijk verleend dan nadat deze functionaris zulks per brief aan de aannemer heeft gemeld. Paragraaf 36 lid 5 U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 08 In afwijking van paragraaf 49 U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de bevoegde rechter te Midden-Nederland.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 03 De prijzen in de inschrijvingsstaat zoals bij de inschrijving worden ingediend zijn geldig tot en met 31 december 2025. Op de prijsindexatie voor de daarop volgende jaren is van toepassing het prijsindexatiecijfer zoals door CBS wordt gepubliceerd (in de tabel "Consumentenprijzen 2015=100; inflatie" in de kolom "Jaarmutatie CPI afgeleid").
<https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83131NED/table>
De te volgen procedure is als volgt:
- Bij aanvang van de werkzaamheden voor het nieuwe jaar worden de eenheidsprijzen verhoogd met de afgeleide inflatie over het afgelopen jaar. De aldus berekende nieuwe eenheidsprijzen zijn voor dat actuele jaar van toepassing;
 - Voor de volgende jaren (eveneens bij een eventuele verlenging van de overeenkomst) wordt dezelfde procedure als hierboven gehanteerd;
 - Zie ook bijlage A voor een voorbeeld prijsindexatie.

01 06 DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie elektronisch gezonden worden naar de gemeente Amersfoort:
- Voor werkzaamheden binnen de gemeentegrenzen van Amersfoort:
factuur@Amersfoort.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Gemeentelijk verplichtingsnummer van de gemeente Amersfoort;
- Handtekening toezichthouder;
- Goedgekeurde termijnstaat.

01 08 BIJDRAGEN

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-OVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 RAW-OVEREENKOMST: BIJDRAGE FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 BENODIGDE VERGUNNINGEN / ONTHEFFINGEN**

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen;
 - Vergunning of ontheffing nacht- en avondwerk.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- a. Het (deel)relinen van diverse rioleringen in de gemeente Amersfoort met bijkomende werkzaamheden;
 - b. Daarnaast zijn er diverse civiele reconstructies. Het is echter niet mogelijk om op dit moment exact aan te geven waar, wanneer en hoe lang deze projecten gaan lopen. Dit zal in de werkplanning per actueel jaar nader worden besproken en moeten worden meegenomen in het werkplan;
 - c. Diverse werkzaamheden welke worden uitgevoerd door een nader door de opdrachtgever te bepalen civiele aannemer, hierbij valt te denken aan:
 - Het open trekken van vast zittende putdeksels;
 - Opmetselen blinde putten;
 - Het tijdelijk verplaatsen van in de weg staande lichtmasten;
 - Het snoeien van bomen/groen;
 - (Deze lijst is niet uitputtend)De opdrachtgever geeft deze civiele aannemer rechtstreeks opdracht.
 - d. Het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen;
 - e. Werkzaamheden door nutsbedrijven.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 06 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET SPOORWEGVERKEER**

- 01 Voor alle werkzaamheden in de nabijheid van of aan spoorwegen is van toepassing de laatste versie van het reglement "Normenkader Veilig werken (NVW)" van ProRail.
Het reglement is gratis verkrijgbaar bij:
ProRail, Afd. AKI,
Postbus 2025, 3500 HA Utrecht
en/of ProRail
Postbus 2520, 1000 CM Amsterdam

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 a. Opstelling tijdschema in overleg met directie;

HFD PAR ART LID

- b. Werkzaamheden in een aanéengesloten tijdvak uitvoeren;
 - c. Volgorde uit te voeren werken in overleg met directie bepalen;
 - d. Uitvoering werkzaamheden in maanden maart t/m medio december, m.u.v. school zomervakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.
 - e. Het werk uitvoeren voor 2025 vanaf week 12 t/m week 50, voor overige jaren week 11 t/m 50. Startdatum 17 maart 2025;
 - f. Werkzaamheden niet eerder starten dan 07:00 uur;
 - g. Werkzaamheden op de wegen van de hoofd-infrastructuur uitvoeren vanaf 09:30 uur tot uiterlijk 15:30 uur, voor enkele wegen met uitvoering van 18:30 tot 23:00 uur en/of nachtelijke uren tussen 23.00 uur en 07.00 uur. De uitvoering van deze werkzaamheden geschiedt i.o.m. directie;
 - h. De laatste rapportage uiterlijk op de vrijdag van week 52 van het betreffende kalenderjaar aanleveren. Voor het jaar 2025 geldt dat de rapportage uiterlijk op vrijdag 16 januari 2026 dient te worden aangeleverd.
- 03 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag eerst na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden begonnen.
- 04 Indien de aannemer wijziging wenst aan te brengen in het algemeen tijdschema, legt hij het gewijzigde algemeen tijdschema 10 werkdagen voor het ingaan van de wijziging, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring over.
- 07 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:
- De uit te voeren werkzaamheden, zie verder ook de punten onder 4.1.4 Reinigingsplan van de BRL K10014;
 - Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17.07 van de Standaard RAW Bepalingen.
- 09 Bij het opstellen van het tijdschema dient men er rekening mee te houden dat indien straten, inritten en dergelijke langdurig (> 3 uur) geblokkeerd worden dient dit aangegeven te worden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Uit het werk vrijgekomen RKG-zand dient te worden afgevoerd naar en ingeleverd bij een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Zie verder artikel 25.32.01 lid 12.
- 02 Indien ingevolge de overeenkomst vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de aannemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In tegenstelling op het bepaalde in 01.18.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen wordt per toegebrachte schade per boom een korting opgelegd ter waarde van € 500,-. Schades worden in alle gevallen verhaald op de aannemer. Indien geconstateerde schade(s) naar verwachting van de directie hoger is/(zijn) dan € 500,-, dan wordt deze getaxeerd. Taxaties worden getaxeerd volgens de Taxatiemethode NVTB, zoals die drie maanden voor de aanbesteding geldt. Taxaties worden uitgevoerd door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 02 van de Standaard worden de aanschaffkosten overeenkomstig de rekenmethode NVTB bij de taxatie meegenomen.
- 03 Onder schade worden de onderstaande schadegevallen verstaan:
- Wortelschade;
 - Stamschade;
 - Kroonschade;
 - Snoei van takken dikker dan 2 cm diameter;
 - Wortelkap van wortels dikker dan 2 cm diameter.
- Wortelschade, snoei en kap dikker dan 2 cm diameter, kan na overleg door de directie toegestaan worden. Indien hierover geen overleg heeft plaatsgevonden kan dit als schade worden aangemerkt.
- 04 In tegenstelling tot het bepaalde in 01.18.05 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen komen de taxatiekosten voor

HFD PAR ART LID

rekening van de aannemer.

01 18 05 BEGRIP: KWETSBARE ZONE

- 01 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet direct zichtbare) zone waarbinnen restricties gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in de overeenkomst of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart van de stam tot 1,5 meter buiten de kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel de ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 02 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. De aannemer van deze overeenkomst wordt aangesteld als coördinerend coördinator voor de volgende uitvoeringsonderdelen:
- Het aanbrengen, onderhouden van verkeersmaatregelen.
- 03 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 26 SOCIAL RETURN**01 26 08 SOCIAL RETURN**

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich om bij gunning 5% van de gefactureerde opdrachtsom aan te wenden voor Social Return activiteiten. Zie voor nadere informatie de aanbestedingsleidraad.

01 27 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS**01 27 01 ALGEMEEN**

- 01 Naast hetgeen elders in de overeenkomst is bepaald inzake informatie-overdracht, moet de aannemer de in de hiernavolgende artikelen genoemde gegevens en overzichten aan de directie verstrekken. Het tijdstip waarop deze gegevens en overzichten moeten worden verstrekt, wordt in de hiernavolgende artikelen nader omschreven.
- 02 De voor het meten te gebruiken (digitale) meetapparatuur moeten zijn voorzien van een kalibratiecertificaat of ijkverslag, hetgeen nimmer ouder mag zijn dan 1 jaar.
- 03 De kosten van metingen en berekeningen en het verstrekken van de gegevens en overzichten worden geacht te zijn begrepen in de bestekspostnr. 811010 [t.b.s. werkenadministrateur].
- 04 De bouwverslagen dienen door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden geleverd binnen 3 werkdagen na de gehouden bouwvergadering.

01 27 02 DAGRAPPORTEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer dagrapporten verlangd. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van dagrapporten is ter beoordeling van de directie.
- 02 In de dagrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- Algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start/oplevering overeenkomst;
 - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering overeenkomst;
 - Vermelding dag en datum;
 - Opgave van een percentage werkbare uren;
 - Activiteiten van de aannemer zonder opgave van hoeveelheden;
 - Activiteiten door derden, afspraken met derden;

HFD PAR ART LID

- Opsomming van feitelijke gegevens;
- Afspraken gemaakt met toezichthouder;
- Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
- Wijzigingen t.o.v. de overeenkomst;
- Bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- Opmerkingen aannemer;
- Opmerkingen opdrachtgever.

- 03 De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend aanleveren. De dagrapporten dienen dagelijks bij gehouden te worden, maar kunnen wekelijks aangeleverd worden, uiterlijk 3 werkdagen na het verstrijken van de week.

01 27 03 WEEKOVERZICHTEN/-RAPPORTEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer zowel weekrapporten als weekoverzichten verlangd.
- 02 Van de genoemde verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting moeten worden verstrekt weekoverzichten, inhoudende een opgave van de per bestekspost en per locatie in die week verwerkte verrekenbare hoeveelheden. Een door de aannemer gehanteerd systeem voor wat betreft verstrekking van weekoverzichten is ter beoordeling van de directie.
- 03 De in de leden 01 en 02 bedoelde gegevens en overzichten, welke narekenbaar moeten zijn opgesteld, moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in de op die week betrekking hebbende weekstaat opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 27 04 TERMIJNSTATEN

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de tweede werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 27 05 METINGEN EN BEREKENINGEN TBV (NIET)VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

- 01 Van een verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting, moeten de gedetailleerde gegevens omtrent de uitgevoerde metingen en berekeningen voor de bepaling van de betreffende verwerkte hoeveelheid resultaatsverplichting worden verstrekt.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare of niet verrekenbare hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting.
De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de aannemer.

01 28 GELUIDSHINDER

01 28 01 GELUIDSHINDER

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (3,00 m) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01

HFD PAR ART LID

toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.

Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 29 01 IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 3 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk met een bewonersbrief geïnformeerd te worden.
- 02 Wanneer de reinigingswerkzaamheden overlast veroorzaken in woningen van particulieren of bedrijven, dient de aannemer de overlast terstond weg te nemen. Hiervoor heeft de aannemer een schoonmaakbedrijf achter de hand. Het schoonmaakbedrijf moet ontstane overlast dezelfde dag wegnemen. De kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

01 29 02 INZAMELING REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier), geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) aangeboden dient te worden op een voor de betreffende ophaaldienst (voor huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het op te halen huishoudelijk afval (huisvuil, PMD-afval, GFT-afval en oud papier) contact op te nemen met de opzichter reiniging van de gemeente.

01 30 ONDERAANNEMING

01 30 01 GEGEVENS ONDERAANNEMER

- 01 Onder onderaanneming wordt verstaan zowel de inzet op bepaalde werkzaamheden door derden als wel inhuur van mensen en materieel van derden.
Ongeacht de uitslag van bovengenoemde verificaties blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering. De aannemer blijft ook verantwoordelijk voor het nakomen van verplichtingen voortvloeiende uit de inschrijving.
- 02 In geval van onderaanneming dient de aannemer te bedingen, dat de onderaannemer(s) wekelijks aan en ten genoegen van de aannemer gegevens verstrekt/verstrekken, waaruit blijkt:
- Welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
 - Dat door de onderaannemer(s) is voldaan aan de wettelijke verplichtingen ten aanzien van inhouding en afdracht van belastingen en sociale verzekeringspremies.

01 30 02 INFORMATIEOVERDRACHT ONDERAANNEMING

- 01 De aannemer is verplicht een informatiedossier aan te leggen en periodiek te actualiseren betreffende het in onderaanneming uit laten voeren van werkzaamheden of werkonderdelen.
- 02 Het informatiedossier dient minimaal te bevatten:
- Gegevens: de naam van het bedrijf, de bedrijfsgegevens en fiscale gegevens van de in te zetten onderaannemer;
 - Werkzaamheden: een specificatie van werkzaamheden en/of werkonderdelen die door de onderaannemer worden uitgevoerd;
 - Contracteren: de wijze waarop de onderaannemer is geselecteerd: vastlegging gestelde voorwaarden en eisen aannemer versus onderaannemer, wijze van beoordeling en motivatie van keuze onderaannemer;
 - Instructie: de wijze waarop de aannemer de onderaannemer instrueert middels overleg, planning, kwaliteitsborging, bewaking van arbo, veiligheid en milieu.
 - Ondertekening: een ondertekend contract / document tussen aannemer en onderaannemer.
- 03 De aannemer is verplicht het in lid 02 bedoelde informatiedossier voorafgaande aan de uitvoering van elke deelopdracht van de onderaannemer te overleggen aan en door de directie te laten goedkeuren.
- 04 Indien het volledige informatiedossier betreffend een in te zetten onderaannemer afgekeurd wordt mag onderaanneming niet aanvangen. De aannemer kan zich op geen enkele wijze beroepen op financiële vergoeding

HFD PAR ART LID

ten gevolge van mogelijke vertraging.

- 05 Indien een deel van het informatiedossier door de directie wordt afgekeurd, mag onderaanneming onder voorbehoud aanvangen. De aannemer is verplicht om binnen 3 dagen het informatiedossier aan te passen en ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 06 Op het uitblijven van een informatiedossier of de verplichtingen van de aannemer voortvloeiend uit bovenstaande leden zal de opdrachtgever een sanctie opleggen van 1,5 maal het bedrag dat gemoeid is met de werkzaamheden van de onderaanneming. Het bedrag van de sanctie wordt ingehouden op de eerst volgende termijnbetaling of de in behandeling maar nog niet betaalde termijn.

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 02 EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK

25 02 01 EISEN EN UITVOERING

- 01 De te inspecteren en te reinigen riolen alleen afsluiten indien dit de reiniging en/of inspectie ten goede komt.
- 02 Bij droogzetten RWA-riolen de rioolstrengen afsluiten t.p.v. lozingspunten vijver/watergangen, ter voorkoming dat vijver leegloopt. Droogzetten door middel van pompinstallatie, door schuiven bij lozingspunten dicht te zetten, door schuiven in first-flush putten open te zetten of door een combinatie van deze werkzaamheden. De kosten van het droogzetten inclusief transport en (de)montage worden geacht te zijn begrepen in de bestekspostnr. 140010."
- 03 Het toepassen van rioolafsluiters binnen het rioelstelsel dient binnen de posten voor het reinigen/inspecteren opgenomen te worden.
Aan het einde van elke werkdag dienen:
- Alle geplaatste afsluiters verwijderd te worden;
- Alle dichtgedraaide schuiven geopend te worden.
Open gedraaide schuiven in first-flush putten mogen gedurende meerdere dagen open blijven staan. Aan het eind van de werkzaamheden dienen deze wel weer dichtgedraaid te worden.
- 04 Tijdens (verwachte) regenval kunnen RWA-/gemengde riolen niet gereinigd/geïnspecteerd worden. Stilstand, afbreken van werkzaamheden, wijziging van de planning geeft geen recht op verrekening.
Aanvullend hierop geldt:
- Indien het KNMI voor de dag van het reinigen, inspecteren 7 mm of meer neerslag in 24 uur verwacht, dienen de werkzaamheden aan de grote gemengde en RWA riolen te worden uitgesteld.
Als uitgangspunt geldt hiervoor een diameter $\geq \varnothing 1000$ mm of een nat oppervlak equivalent bij ei-vormige buizen en/of rechthoekige kokers.
Tijdens regenval dienen afgesloten RWA/gemengde riolen geopend te worden.
- 05 In alle gescheiden en verbeterd gescheiden stelsels tijdens het reinigen en het inspecteren scherp zijn op foute aansluitingen. Verdenking van foute aansluitingen vermelden in de rapportage en op tekening.
- 06 Indien een inspectieput geblokkeerd is dient de aannemer op minimaal drie verschillende werkdagen te controleren of de inspectieput bereikbaar is en alsnog de reiniging/inspectie uit te voeren of de reiniging/inspectie uit te voeren vanaf de andere zijde.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 02 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Indien tijdens de uitvoering blijkt dat er een aantal putten niet of lastig bereikbaar zijn of dat er een krooshek is aangebracht, kan dit worden doorgegeven aan de directie. In overleg zal de directie de beschikbaarheid van deze locaties binnen 48 uur -na opgave van de betreffende putnummers- door derden laten verzorgen. Deze werkzaamheden geeft de aannemer geen aanspraak op bijbetaling en wordt geacht te zijn inbegrepen in de inschrijvingsprijzen van de betreffende besteksposten.
Wanneer er tijdens de uitvoering blijkt dat er (sporadisch) een aantal putdeksels niet te openen zijn kan dit per werkdag worden doorgegeven aan directie.
Deze zorgt er binnen 2 werkdagen voor - na opgave van de betreffende putnummers en locaties- dat deze putdeksels door derden worden losgemaakt.
- 02 Indien het voor de reiniging/inspectie van de riolen, beter is dat de aanwezige rioolgemalen tijdelijk

HFD PAR ART LID

IN/UIT geschakeld worden, dient de aannemer zich in verbinding te stellen met de personen (bereikbaarheid gemalen) zoals genoemd in deel 2.1. paragraaf 04.

- 03 De aannemer dient te voldoen aan de richtlijn 'Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer' en aanvullend voor de gemeente Amersfoort volgens de eisen en voorwaarden gesteld door de ROVA.
- 04 De opdrachtnemer dient direct na het constateren van mogelijk meer- of minderwerk de toezichthouder van de opdrachtgever in kennis te stellen.

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING

25 32 01 EISEN AAN RIOOLREINIGING

- 05 De reinigingsploeg die de reinigingswerkzaamheden uitvoert, moet minimaal uit twee personen bestaan.
- 06 De riolen reinigen met de daarvoor geschikte hogedrukspoelapparaten/ vacuümwagen(s) c.q. hogedrukzuig-combinatiewagen(s).
- 07 Riool/gemaalreiniging mag alleen met oppervlaktewater uitgevoerd worden, het innemen van oppervlaktewater t.b.v. riool/gemaal reiniging, mag alleen gebeuren t.p.v. de insteekhaven (t.h.v. de laad-/loskade Nijverheidsweg-noord/Vanadiumweg) op bedrijventerrein De Isselt.
- 08 Werkvolgorde reinigen (en inspecteren) van (verbeterd) gescheiden rioolstelsels (DWA en RWA):
- Het inlaten van spoelwater mag alleen vanuit de insteekhaven Eem hoek Nijverheidsweg-Noord met de Vanadiumweg.
 - Eerst RWA-riolen reinigen (en inspecteren);
 - RWA-riolen dicht/droog zetten;
 - Water afdalen alleen in DWA-riolen voor perceel 1 Amersfoort bij de volgende locaties en putnummers:
 - Nijverheidsweg-noord thv nr. 135, putnummer 250002;
 - Bachweg thv nr. 48 (rioolgemaal Bachweg), putnummer 350018;
 - Dopheide thv nr. 38a (rioolgemaal Dopheide), putnummer 890161.
 - Daarna DWA- en/of gemengde riolen reinigen (en inspecteren).
- 09 Het reinigen van betonnen en PVC- en betonnen infiltratieriolen en infiltratievoorzieningen in twee stappen uitvoeren, nl.: een conventionele voorreiniging met veel water, gevolgd door reiniging m.b.v. reinigingskop met roterende verlengde nozzles, roterende spuitkop of tandemkop (door toepassing van deze methodiek wordt de verontreiniging uit de poriën van de betonnen infiltratiebuis verwijderd). Toe te passen techniek in overleg met en na goedkeuring directie toepassen.
- 10 Het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand en rioolslib afvoeren naar de bewerkingsinrichtingen van:
- Theo Pouw Recycling B.V. te Utrecht en/of
 - Renewi B.V. te Amersfoort.
- Voor de afvoer naar de bewerkingsinrichting moet gebruik gemaakt worden van transportgeleidebiljetten met vermelding van het afvalstroomnummer en de Eural code (20.03.03 en 20.03.06). Deze biljetten dienen door de directievoerder, voor aanvang van het transport, ondertekend te worden.
- Bewerkingskosten van het RKG-slib verrekenen volgens subhoofdstuk 110.
- 13 Bij bestaande (deel) renovaties mag de werkdruk van de reinigingsinstallatie niet meer zijn dan 80 bar.

25 32 03 EISEN EN UITVOERING GEMAALREINIGING

- 01 Onder het reinigen van de objecten vallen de volgende werkzaamheden:
- Invullen en ondertekenen van een werkvergunning door opdrachtnemer en opdrachtgever;
 - Metingen en vrijgave (ook tussendoor worden er metingen uitgevoerd);
 - Betreden van alle gemalen t.b.v. het reinigen en inspectie op onvolkomenheden (scheuren e.d.);
 - Onvolkomenheden dienen schriftelijk aan de opdrachtgever te worden gerapporteerd;
 - Foto's maken van voor het reinigen indien onvolkomenheden zijn geconstateerd;
 - Het afsluiten van de put (waar mogelijk met afsluiter);
 - Het leegzuigen of pompen van de put;
 - De pomp ontdoen van (vastzittend) vuil en vet;
 - Het verwijderen van (vastzittend) vuil en vet uit de put en van de mechanische delen;
 - Schoonmaken van de wanden (maximaal 2% vervuiling aanwezig);
 - Bodem vrij maken van vervuiling (geen slibresten aanwezig);

HFD PAR ART LID

- Sensoren mogen niet met hogedrukreiniger worden gereinigd. Dit dient handmatig te gebeuren.
- Het werkend achterlaten van de installatie. Goed ontluichten van de pomp en controleren van niveau sensoren (uitgevoerd door ROVA);
- Ontwateren van rioolslib:
- Het afdalen van (vervuild) water uit zuigwagons op een vuilwaterstelsel, mag in Amersfoort alleen op de volgende drie (3) locaties:
 - Nijverheidsweg-noord thv nr. 135, putnummer 250002;
 - Bachweg thv nr. 48 (rioolgemaal Bachweg), putnummer 350018;
 - Dopheide thv nr. 38a (rioolgemaal Dopheide), putnummer 890161.
- Het slib dient te worden afgevoerd naar een erkende regionale eindverwerker;
- Aan en afrijtijden naar de stortlocatie zijn voor rekening van de aannemer;
- Foto's maken van na het reinigen indien er onvolkomenheden zijn geconstateerd.

De eventueel gemaakte foto's van de onvolkomenheden dienen als .jpg bestand binnen een week (5 werkdagen) na uitvoering aan de opdrachtgever te worden geleverd.
Foto's moeten worden benoemd (bestandsnamen) naar de naam / nummer van het betreffende gemaal. Tevens moet uit de bestandsnaam te herleiden zijn wanneer het gemaal is gereinigd (datum) en of de foto van voor of na de reiniging is. Bij meerdere foto's voorzien van volgnummer.
Voorbeeld: Voor_gemaal 114_2609042014_01.jpg of Na_gemaal 114_2609042014_01.jpg.

25 33 INFORMATIE OVERDRACHT, RIOOLREINIGING

25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT

- 01 Artikel 25.33.02 lid 03 van de Standaard 2020 wordt vervangen door: Worden tijdens de werkzaamheden vaste ongeregeligheden zoals puin, beton, hout, grond e.d. aangetroffen of treedt er stagnatie op door andere verontreinigingen, dan dient, in verband met het opheffen van deze storingen, de directie direct op de hoogte te worden gesteld.

25 33 03 VOORTGANGSRAPPORTAGE

- 01 Aan de voortgangsrapportage volgens artikel 25.33.03 van de Standaard 2020 worden de volgende punten toegevoegd:
- a. Naast de datum ook de plaats inspectie;
 - b. Putnummers;
 - c. Putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - d. Strenglengten, buismateriaal, buisafmeting;
 - e. Hoogte en ligging van eventuele verzakkingen;
 - f. Omvang van voegafwijkingen, lekkage, storing en andere onvolkomenheden;
 - g. Conditie van verbindingen tussen de buizen en putten;
 - h. De algemene conditie van het geïnspecteerde riool;
 - i. Locatie alle huis- en kolkinlaten.
- 02 De voortgangsrapportage dient overzichtelijk per straat en per gereinigde rioolstreng te zijn, gebruikmakend van door de opdrachtgever aangeleverde putnummers.
- 03 De plaatsen van de afwijkingen moeten op 10 cm nauwkeurig worden aangegeven.
- 04 Een omschrijving van de ernst van gebreken en mate van vervuiling van de objecten.
- 05 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling van de objecten ten behoeve van de rapportage als bedoeld in dient in overeenstemming te zijn met de registratie volgens de in deel 2.2 van deze overeenkomst genoemde NEN-norm. Afwijkingen van het RIBx-bestand moeten door de aannemer, op zijn kosten, worden hersteld.
Dit bestand dient door de aannemer foutloos door de laatste versie van het controleprogramma van de Stichting RIONED gesluisd te worden alvorens de rapportage aan de directie wordt overhandigd. Zie hiervoor de website van Stichting RIONED.
- 06 Inspectiegegevens en rapporten dienen op maximaal 1 medium van voldoende volume (2,5" of kleiner formaat harde schijf met minimaal een USB 3.0 aansluiting) alles aangeleverd te worden evenals een rapportage in pdf-formaat.
Tevens alle (besteks/werk)tekeningen waarin/waarop alle opmerkingen van de inspecteur(s) en reinigers zijn aangegeven, deze aanleveren in pdf-formaat.
- 07 Alle rapporten inclusief de foto's en harde schijf met de vastgelegde beelden worden eigendom van de afdeling Leefomgeving van de gemeente Amersfoort.

HFD PAR ART LID

- 08 De RIBx-gegevens aanleveren per vier weken en/of per bemalingsgebied ter controle.

25 33 04 RIOOLINSPECTIE: OPLEVERINGSRAPPORT

- 01 Aan de opleveringsrapportage volgens artikel 25.33.04 van de Standaard 2020 worden de volgende punten toegevoegd:
- De overeenkomst- en rapportnummer;
 - Opdrachtgever, tekeningnummer en wegverharding;
 - Datum inspectie;
 - Putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - Gebreken aan het riool en vervuiling van riool;
 - Harddisknummer met begin- en eindstanden;
 - Type stelsel;
 - B.o.b. maten van de put(ten) (staat op tekeningen en/of in basis RibX welke wordt meegeleverd);
 - Doorlopende hoogtemeting (max. maatafwijking van +/- 2 mm);
 - Geconstateerde afwijkingen aangeven op de tekeningen en in het rapport, daarnaast het aanleveren van mutatiebestanden (.rev bij Kikker of .mut bij BrutIS) van rioleringsstrengen en een Excelbestand (.xlsx) bij (inspectie)putten;
 - Weersomstandigheden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Uitvoeringstekening waarop door de inspecteur de ID nummers en de inspectierichting is aangegeven.
- De tekeningen aanleveren in pdf-formaat, welke op het opslagmedium, bij het bijbehorende RibX, wordt opgeslagen.
- 02 De rapportage als bedoeld in artikel 25.42.02 van de Standaard 2020, dient te zijn opgesteld in het RibX formaat (laatste versie geldend als op 3 maanden voor de datum van de aanbesteding).
- 03 De rapportages bevatten minimaal de volgende gegevens:
- De inspectie in kleur wordt uitgevoerd middels vastlegging op een externe harddisk;
 - Gegevens volgens RIBx (versie als omschreven in lid 2) systeem inclusief digitale foto's op een externe harddisk;
- 04 De gehele opname moet in kleur en dermate trillingsvrij, scherp, contrastrijk en verlicht te zijn, dat toestandsaspecten vanuit het digitale beeldmateriaal eenvoudig zijn te herkennen en te classificeren. Vastleggen van de videobeelden moet digitaal plaatsvinden zonder tussenkomst van een analoog medium.
- 05 Het leveren van het digitale beeldmateriaal van de geïnspecteerde leidingen op een externe harde schijf met min. 500GB met USB 3.0 aansluiting, voeding via USB kabel. De resolutie van de filmfragmenten dient minimaal 720 x 576 pixels te bedragen. De aangeleverde bestanden dienen afspeelbaar te zijn met Microsoft Media Speler 10 of hoger of in het geval van een panoramcamera gekoppeld aan een panoramaviewer.
- 06 Het waarnemingenrapport van de inspectieresultaten dient als (niet beveiligde) pdf meegeleverd te worden.
- 07 Indien een inspectie is afgebroken en er wordt vanaf de eindput een tegeninspectie uitgevoerd, dan dient dit in het RIBx bestand te worden teruggekoppeld.
- 08 Per rioolstreng is één inspectievideo per inspectierichting toegestaan. Dit houdt in dat er per streng maximaal twee videos aanwezig mogen zijn. Indien een tegeninspectie noodzakelijk is dient dit gemeld te worden aan de toezichthouder/directievoerder met reden waarom.
- 09 De digitale rapportage en werktekeningen dienen uiterlijk twee weken na het verrichten van de laatste, in de planning vastgestelde, inspectiedag bij opdrachtgever te worden ingeleverd ter beoordeling van het inspectierapport.
- 10 Indien niet toegankelijke inspectieputten worden geconstateerd, dienen deze op tekeningen en in het rapport te worden vermeld.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING VISUELE INSPECTIE RIOLEN

25 42 02 EISEN AAN INSPECTIE

- 01 Aan artikel 25.42.02 van de Standaard 2020 wordt een nieuw lid toegevoegd:
- "08 De inspectieploeg die de inspectiewerkzaamheden uitvoert, moet minimaal uit twee personen bestaan."

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING

62 1 WERK ALGEMENE AARD

HFD PAR ART LID

62 11 BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELEN**62 11 01 OMLEIDINGEN**

- 01 Onder "omleidingen" wordt verstaan:
een samenstel van alle maatregelen die voor de duur van het uit te voeren werk, of gedeelte daarvan, wordt getroffen c.q. geplaatst om het verkeer om te leiden.

62 11 04 TOEPASSEN OMLEIDING

- 01 Onder het "toepassen van een omleiding" wordt verstaan het ter beschikking stellen, het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleiding benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleiding tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in en buiten gebruik stellen van die omleiding.

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

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

62 12 03 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Het bepaalde in artikel 62.12.02 lid 04 van de Standaard 2020 is op overeenkomstige wijze van toepassing op omleidingen.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 13 02 VERKEERSPLAN BIJ WERK IN UITVOERING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer een verkeersplan indienen voor de uitvoer van verkeersmaatregelen. Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie voorleggen.
Het verkeersplan voor de gemeente Amersfoort opstellen i.o.m. de directie en de heer E.J. Hermesen (tel. 033 - 469 44 89) namens het Team Amersfoort Bereikbaar van de gemeente Amersfoort.
Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
 - De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- 03 Bij het opstellen van een verkeersplan moet de aannemer rekening houden met de eisen en randvoorwaarden zoals die vermeld zijn in de CROW publicatie 96a/96b.
- 04 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.
- 05 ROVA en andere vuilophalers

HFD PAR ART LID

De aannemer moet ervoor zorgen dat de klico-bakken [Rova en Remondis] zonder problemen naar een punt kunnen worden gebracht waar zij door de vuilniswagen kunnen worden geleegd. Indien nodig moet de aannemer assistentie verlenen met het verrijden van de bakken van- en naar het verzamelpunt. De kosten die hieraan verbonden zijn, worden geacht te zijn inbegrepen in bestekspostnr. 812010 [t.b.s. werknemers].

62 13 03 INFORMATIE AAN DERDEN

- 01 De aannemer moet namens de directie informatie per brief aan direct betrokkenen verstrekken in verband met de uit te voeren werkzaamheden. Direct betrokkenen kunnen zijn aanwonenden alsook aanliggende bedrijven.
- 02 Het verspreidingsgebied wordt in overleg met de directie vastgesteld.
- 03 De informatie moet aan het eind van de werkdag voor de start van het werk de volgende werkdag worden verstrekt. Bij wijzigingen in de planning zo snel als de informatie bekend is. Bij herhalingsberichten (oproep tot verplaatsen auto's e.d.) twee werkdagen van te voren.
- 04 De aannemer dient in de bewonersbrief op te nemen:
 - Logo betreffende gemeente;
 - Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
 - Dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten;
 - Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen/afzettingen/verkeersmaatregelen;
 - Start van het werk;
 - Contactpersoon en telefoonnummer voor werkzaamheden;(- Aannemer: uitvoerder).
 - Dat men de klep van de toiletpot het beste kan afdekken en verzwaren;
 - Dat men afvoerputjes het beste kan afdekken;
 - Dat men na de werkzaamheden de watersloten moet vullen;
 - Dat de aannemer een schoonmaakbedrijf achter de hand heeft.
- 05 Van de brieven moet tegelijkertijd met het versturen naar derden een kopie worden verstrekt aan de directie. Minimaal een week voorafgaand een conceptversie toesturen ter goedkeuring van de directie.
- 06 De kosten die hieraan verbonden zijn, worden geacht te zijn inbegrepen in bestekspostnrs. 811010 en 812010 Amersfoort.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.