

Overeenkomstnr. 2601-5 **PERCEEL 5** BAARN
Betreft: een overeenkomst 'Rioolreiniging en -inspectie
in de gemeente Baarn 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	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 BIJLAGEN	5
04 ADRESSEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 PERCEEL 5: WERKZAAMHEDEN BAARN	8
10 WERK ALGEMENE AARD	8
100 COÖRDINATIE	9
101 MOBILISATIE KOSTEN BAARN	9
102 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	9
1020 Vooropname bestaande toestand terrein en objecten	9
1022 Werkplannen en V&G-plan	9
11 REINIGEN RIOOL BAARN	10
110 AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN BAARN	10
111 REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN DWA-GEMENGD	11
1110 Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 % verontreiniging	11
1111 Reinigen DWA- en gemengd riool EI tot 20 % verontreiniging	12
1112 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH tot 20 % verontreiniging	13
1113 Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging	13
1114 Reinigen DWA- en gemengd riool EI 20 tot 35 % verontreiniging	14
1115 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 20 tot 35 % verontreiniging	15
1116 Reinigen DWA- en gemengd riool rond 35 tot 50 % verontreiniging	15
1117 Reinigen DWA- en gemengd riool EI 35 tot 50 % verontreiniging	16
1118 Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 35 tot 50 % verontreiniging	16
112 REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN RWA	17
1120 Reinigen RWA riool rond tot 20 % verontreiniging	17
1122 Reinigen RWA riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging	17
1124 Reinigen RWA riool rond 35 tot 50 % verontreiniging	18
113 REINIGEN RWA-VOORZIENING (INFILTRATIE)	19
1131 Reinigen RWA-riolering (infiltratie) tot 20 % vervuiling	19
1132 Reinigen RWA-riolering (infiltratie) 20-35 % vervuiling	20
1133 Reinigen RWA-riolering (infiltratie) 35-50 % vervuiling	20
116 REINIGEN RIOLERING DIVERSEN	20
12 INSPECTEREN RIOLERING EN RIOOLVOORZIENINGEN	21
120 INSPECTEREN TRADITIONEEL RIOLEN	21
1200 Inspecteren traditioneel (grote ronde riolen)	21
1201 Inspecteren traditioneel (rechthoekvormige profielen)	21
122 PANORAMO	21
1220 Inspecteren ronde profielen	21
1221 Inspecteren EI vormige profielen	22
1222 Inspectie diversen Baarn	23
1223 Classificatie riolering Baarn	23
13 TOEP. TIJD. AFDICHTING IN LEIDING BAARN	23
130 RIOOLAFSLUITERS BIJ OPEN WATER	23
131 RIOOLAFSLUITERS BIJ RONDE RIOLEN ≥ 1000 MM.	24
14 DROOGZETTEN RWA RIOLEN BAARN	24
15 VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O VETAFZETTINGEN	24
151 RIOLERING FREZEN GEMEENTE BAARN.	25
8 WERK ALGEMENE AARD	27
81 PERCEEL 5 INZETTEN WERKNEMERS BAARN	27

811	WERKNEMERS BOUWBEDRIJF	27
812	WERKNEMERS ALGEMEEN	27
82	PERCEEL 5 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	27
86	VERKEERSMAATREGELN	29
861	PERCEEL 5 VERKEERSMAATREGELN BAARN	29
88	DIVERSEN	31
881	DIVERSE VOORZIENINGEN	31
Deel 3. Bepalingen		33
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	34
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	34
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	35
01 06	DECLARATIES	35
01 08	BIJDRAGEN	35
01 10	VERGUNNINGEN	36
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	36
01 12	MAATREGELN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	36
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	36
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	37
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	37
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	38
01 26	SOCIAL RETURN	38
01 27	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	38
01 28	GELUIDSHINDER	40
01 29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	40
01 30	ONDERAANNEMING	40
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	41
25 02	EISEN EN UITVOERING LEIDINGWERK	41
25 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	42
25 3	RIOOLREINIGING	42
25 32	EISEN EN UITVOERING, RIOOLREINIGING	42
25 33	INFORMATIE OVERDRACHT, RIOOLREINIGING	43
25 4	RIOOLINSPECTIE	44
25 42	EISEN EN UITVOERING VISUELE INSPECTIE RIOLEN	44
62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELN WERK IN UITVOERING	44
62 1	WERK ALGEMENE AARD	44
62 11	BEGRIPPEN VERKEERSMAATREGELN	44
62 12	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELN	44
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELN	45
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELN	46

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Baarn voor werkzaamheden in de gemeente Baarn.

Postadres : Postbus 1003

3740 BA Baarn

Bezoekadres : Stationsweg 18

3743 EN Baarn

Telefoon : 035 - 548 16 11

02 DIRECTIE

Voor de Gemeente Baarn, Afdeling Beheer Ruimte en Omgeving.

Wordt namens de opdrachtgever door de teamleider van de afdeling Beheer Ruimte en Omgeving nader aangewezen.

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

03 LOCATIE

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

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen, deels fezen en inspecteren van riolen en inspectieputten volgens een planmatige onderhoudscyclus;
- b. Het uitvoeren van bijbehorende en bijkomende werkzaamheden;
- c. De correspondentie naar bewoners en bedrijven;
- d. 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 kalenderjaar 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, N-weg en wijkontsluitingswegen(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.

De aannemer zal in overleg met de directie een tijdschema opstellen; in principe zullen de werkzaamheden 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 gesplitst en op één harde schijf aanleveren. Ook de complete analoge en digitale (pdf-formaat) strengen en alle (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.

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. 116010.

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

Overzichtstekening/inspectieplanning van Baarn, schaal n.v.t. (bijlage ef).
Er worden geen uitgewerkte situatie(detail)tekeningen aangeleverd. Per kalenderjaar ontvangt de aannemer een RibX-bestand.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De rioolhoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P. in het RibX-bestand.
Door de opdrachtgever worden verder geen peilen aangegeven.

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;
- 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 ea);
- Inschrijfstaat (bijlage eb);
- Overzicht hoeveelheden per bemalingsgebied (2025) Baarn (bijlage ec);
- Rioolreiniging- en inspectieplan Baarn (bijlage ed);
- V&G plan ontwerpfase (bijlage ee);
- Inspectieplanning 2025-2034 (bijlage ef);
- Voorbeeld prijsindexatiecijfer CBS (bijlage A).

04 ADRESSEN

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

2. Theo Pouw Recycling B.V.
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht 030 - 24 25 262
contactpersoon: dhr. A.C. Kok 030 - 24 25 262

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

4. Beheerder gemalen Baarn
Contactpersoon: de heer W. van Boeijen
Telefoon: 06 - 15322872

5. Bereikbaarheid gemeente Baarn
Contactpersoon: verkeerskundige
Telefoon: 035 - 5481611

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	DEFICODE	1	2	3	4				
1							PERCEEL 5: WERKZAAMHEDEN BAARN 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 Baarn zie bijlage ef Inspectieplanning 2025-2034; 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 betreffende jaar geleverd aan de aannemer. Eventueel voorkomende blinde putten, interne overstortputten en schildmuren zijn aangegeven in het per kalenderjaar aan te leveren gevalideerde RibX-bestand. 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. Zie 25.15.02 lid 01 in deel 3 van deze overeenkomst. Avond- en nachtwerk is niet nodig voor deze gemeente in de betrokken periode 2025-2028. In een droogweersituatie is er voldoende buffering in het achterliggende stelsel(s) om zonder ompompvoorzieningen de werkzaamheden uit te voeren Een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig dient in iedere afzonderlijke eenheidsprijs onder de betreffende subhoofdstukken (reinigen 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. In algemene zin geldt voor de gemeente Baarn: - Bijna alle locaties zijn te benaderen met regulier materiaal; - 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 ed: Rioolreinigings- en inspectieplan Baarn. De gemiddelde strenglengte in Baarn bedraagt 39 m met uitschieters naar maximaal 191 m			
10							WERK ALGEMENE AARD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
100							COÖRDINATIE				
100010	100199						Coördinatie werkzaamheden Baarn Betreft: het coördineren van (civiele) werkzaamheden die in opdracht van de opdrachtgever door derden wordt uitgevoerd binnen de gemeente Baarn 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	8,00	F	
101							MOBILISATIE KOSTEN BAARN				
101010	100124						Mobiliseren van materieel. Betreft: vacuüm-, hokedruk-, combi-, haspelunit of freeswagen 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	
		1									
102							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	8,00	F	
1022							<u>Werkplannen en V&G-plan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
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
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 Baarn als bedoeld in paragraaf 01.19.02 deel 3 van deze overeenkomst en bijlage ee gericht op het reinigen, inspecteren en frezen van riolering en putten Te toetsen door bevoegd gezag Verrekening vindt eenmalig per jaar plaats per deelopdracht	keer	4,00	F
11							REINIGEN RIOOL BAARN M.b.t. de regeling verwerking van het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand en overige reststromen wordt verwezen naar artikel 25.32.01 lid 12 deel 3 van deze overeenkomst. De volgende locaties gebruiken voor lozen van afvalwater in een aangewezen inspectieput: - Maatweg (nabij RWZI); - Gerrit v/d Veenlaan; - Faas Eliaslaan. 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 BAARN			
110010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: laden, vervoeren en storten van rioolslib vrijgekomen bij het reinigen van riolen en putten uit de gemeente Baarn Vervoeren naar: een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Inclusief vooraf ontwateren tot steekvaste toestand Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpostnr. 110040	ton	275,00	F
110020	257599						Puin vervoeren. Betreft: laden en vervoeren (incl. ontwateren) van puin vrijkomend bij het reinigen van putten en leidingen Het ontwateren dient bij een inspectieput onder 11 aangewezen locatie te gebeuren Vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten worden verrekend op bestekpostnr. 110050	ton	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110030	257599						Houtresten vervoeren. Betreft: laden en vervoeren van houtresten vrijgekomen o.a. bij het verwijderen houten obstakels en wortels vrijgekomen bij het reinigen van riolen Vrijgekomen houtresten vervoeren naar een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting De acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr. 110060	ton	25,00	F
110040	257599						Stort- en acceptatiekosten (steekvast) Baarn. 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	275,00	F
110050	257599						Stort- en acceptatiekosten puin Baarn. Betreft: de acceptatiekosten voor het storten van houtresten bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Houtresten vrijgekomen bij het reinigen van riolen 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	20,00	F
110060	257599						Stort- en acceptatiekosten houtresten Baarn. Betreft: de acceptatiekosten voor het storten van houtresten bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting Houtresten vrijgekomen bij het reinigen van riolen 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	25,00	F
111							REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN 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: 126 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, 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	6.048,00	F
		9								
		1								
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 162 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, 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	9.206,00	F
		9								
			2			1				
111030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 74 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof 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	1.695,00	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: 56 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	56,00	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: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 1000 tot 1600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	449,00	F
		9								
			5			1				
1111							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI tot 20 % verontreiniging</u>			
111120	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 95 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	217,00	F
		2								
			2			1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111130	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 191 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	412,00	F
			2							
				4						
					1					
111140	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 72 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	574,00	F
			2							
				4						
					1					
1112							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH tot 20 % verontreiniging</u>			
111210	257503						Riolerig reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 125 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	549,00	F
			1							
				9						
					1					
1113							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging</u>			
111310	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 126 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, 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	4.233,00	F
			9							
				1						
					9					
111320	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 162 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof 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	6.444,00	F
			9							
				2						
					9					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111330	257501									
			9							
				3						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 74 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined 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	1.186,00	F
111340	257501									
			9							
				4						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 39 m Aard te reinigen oppervlak: beton 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	39,00	F
111350	257501									
			9							
				5						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined 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	314,00	F
1114										
							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI 20 tot 35 % verontreiniging</u>			
111420	257502									
			2							
				2						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 95 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	152,00	F
111430	257502									
			2							
				4						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 191 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	289,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
111440	257502									
			2							
				4						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 72 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	402,00	F
1115							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 20 tot 35 % verontreiniging</u>			
111510	257503									
			1							
				9						
					9					
						1				
							Riolerings reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 125 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	385,00	F
1116							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond 35 tot 50 % verontreiniging</u>			
111610	257501									
			9							
				1						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 126 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof 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	1.814,00	F
111620	257501									
			9							
				2						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 162 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gres, kunststof 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	2.762,00	F
111630	257501									
			9							
				3						
					9					
						1				
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 74 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined 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	508,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
111640	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 17 m Aard te reinigen oppervlak: beton 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	17,00	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: 92 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined 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	135,00	F
		9								
			5							
				9						
1117							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI 35 tot 50 % verontreiniging</u>			
111720	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 65 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	65,00	F
		2								
			2							
				9						
111730	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 124 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	124,00	F
		2								
			4							
				9						
111740	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 72 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	172,00	F
		2								
			4							
				9						
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	6		
111810	257503									
			1							
				9						
					9					
						1				
							Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 125 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant tot 1500x1500 mm Verontreinigingsgraad 35 tot 50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	165,00	F
112							REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN RWA Inclusief het losdraaien en weer vastzetten van geknevelde inspectieputten.			
1120							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20 % verontreiniging</u>			
112010	257501									
			9							
				1						
					1					
						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 78 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	372,00	F
112020	257501									
			9							
				2						
					1					
						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 59 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	111,00	F
112030	257501									
			9							
				3						
					1					
						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof 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	289,00	F
112040	257501									
			9							
				4						
					1					
						1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 63 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	119,00	F
1122							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20 tot 35 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
112210	257501									
		9								
			1							
				9						
					1					
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 78 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	260,00	F
112220	257501									
		9								
			2							
				9						
					1					
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof 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	77,00	F
112230	257501									
		9								
			3							
				9						
					1					
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined 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	203,00	F
112240	257501									
		9								
			4							
				9						
					1					
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 63 m Aard te reinigen oppervlak: beton 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	83,00	F
1124										
							<u>Reinigen RWA riool rond 35 tot 50 % verontreiniging</u>			
112410	257501									
		9								
			1							
				9						
					1					
							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 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	112,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
112420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 33 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof 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	33,00	F
		9								
			2							
				9						
112430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined 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	87,00	F
		9								
			3							
				9						
112440	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 36 m Aard te reinigen oppervlak: beton 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	36,00	F
		9								
			4							
				9						
113							REINIGEN RWA-VOORZIENING (INFILTRATIE) Voor reinigingsproces infiltratieriolen en -voorzieningen wordt verwezen naar artikel 25.32.01 lid 11 deel 3 van deze overeenkomst. De traditionele voorreining wordt geacht in de prijs van meterprijzen IT-riolen en -voorzieningen te zijn meegenomen. Werkdruk reinigingsinstallatie infiltratieriolen en -voorzieningen maximaal 40 bar.			
1131							<u>Reinigen RWA-riolering (infiltratie) tot 20 % vervuiling</u>			
113120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	245,00	F
		3								
			2							
				1						
113130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	394,00	F
		3								
			3							
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1132							<u>Reinigen RWA-riolering (infiltratie) 20-35 % vervuiling</u>			
113220	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 77 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	172,00	F
			3							
				2						
					9					
113230	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	276,00	F
			3							
				3						
					9					
1133							<u>Reinigen RWA-riolering (infiltratie) 35-50 % vervuiling</u>			
113320	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 74 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	74,00	F
			3							
				2						
					9					
113330	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 84 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 110010	m	118,00	F
			3							
				3						
					9					
116							REINIGEN RIOLERING DIVERSEN			
116010	256499						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	keer	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
116020	257599									
12							Bijzuigen/leegzuigen riolering. Betreft: bijzuigen of leegzuigen van geheel of (nog) gedeeltelijk met water gevulde riolering in aanvulling op bestekspostnr. 116010 (droogzetten RWA-bemalingsgebied) 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	uur	32,00	F
120							INSPECTEREN RIOLERING EN RIOOLVOORZIENINGEN Bij alle inspecties dient met de camera in alle betrokken begin-, tussen- en eind inspectieputten in de hele put rond gekeken te worden. Het reinigen geschiedt volgens de bestekspostnummers zoals genoemd in subhoofdstuk 11.			
1200							INSPECTEREN TRADITIONEEL RIOLEN			
120010	257103						<u>Inspecteren traditioneel (grote ronde riolen)</u> 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: 92 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof 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	m	897,00	F
1201							<u>Inspecteren traditioneel (rechthoekvormige profielen)</u>			
120110	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. Situering: n.t.b. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnrs. 111210, 111510 en 111810 Grootste putafstand: 125 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en/of gerelined Riool, profiel: tot 1500 x 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	1.099,00	F
122							PANORAMO			
1220							<u>Inspecteren ronde profielen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122000	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: 162 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof 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	31.963,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
122010	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: 100 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof en/of gerelined . 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	5.106,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
1221							<u>Inspecteren EI vormige profielen</u>			
122100	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: 95 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	435,00	F
		4								
			7							
				2						
					1					
122110	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: 162 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	1.972,00	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					
1222								<u>Inspectie diversen Baarn</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 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	5,00	F	
122220	257199							Inzet werken op afstand 50 t/m 100 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 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 t/m 100 meter vanaf een bereikbare inspectieput	keer	2,00	F	
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 wegverf in overleg en na goedkeuring van de directie Blinde put vermelden op werktekening, schets en tekst in inspectie	keer	5,00	F	
1223								<u>Classificatie riolering Baarn</u>				
122310	257199							Classificeren riolering Baarn. Betreft: het classificeren alle geïnspecteerde riolering en rioolvoorzieningen volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	m	41.472,00	F	
13								TOEP. TIJD. AFDICHTING IN LEIDING BAARN Afdichting t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren bij aansluitingen op open water. 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.				
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 of gerelined 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	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6	RESULTAATS- VERPLICHTING		
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 Materiaal riolering: beton, kunststof of gerelined 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	
131							RIOOLAFSLUITERS BIJ RONDE RIOLEN >=1000 MM.				
131010	250199						Aanbrengen rioolafsluiters >= 1000 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 of gerelined 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	25,00	F	
14							DROOGZETTEN RWA RIOLEN BAARN Droogzetten RWA-riolen in overleg met de directievoerder.				
140010	257599						Droogzetten RWA-riolen. Situatie: alle gescheiden RWA bemalingsgebieden binnen het beheergebied van de gemeente Baarn Betreft: het droogzetten van RWA (deels) onder water staande gescheiden systemen, overeenkomstig het gestelde in artikel 25.02.01 deel 3 van deze overeenkomst Jaren 2025 t/m 2027 marginale hoeveelheden, verder niet uitgerekend Jaar 2028 bemalingsgebied Noordschil inschatting bij volledige vulling ca. 335 m3 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	12,00	F	
15							VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O VETAFZETTINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
151							RIOLERING FREZEN GEMEENTE BAARN. De opdrachtgever bepaalt vooraf welke freeswerkzaamheden uitgevoerd worden. Betreft: freeswerk ter verwijdering van o.a.: - Korstvorming; - Het wegfreen van 1 doorgestoken inlaat wordt verrekend als 1 st; - Het wegfreen van 1 rubber ring wordt verrekend als 1 st; - Het wegfreen van indringend voegmateriaal ter plaatse van een voeg wordt verrekend als 1 st; - Het wegfreen van vet over een buislengte van 1 m wordt verrekend als 1 st; - Het wegfreen van wortels ter plaatse van een voeg of inlaat wordt verrekend als 1 st; - Het wegfreen van bezonken afzetting over een buislengte van 1 m wordt verrekend als 1 st; - Doorgestoken inlaten; - Inhangend voegwerk; - Wortels; - Kalksteen, harsen en aangekoekte vetresten. - Het is vooraf niet bekend in welke strengen wortelingroei en/of vuilresten zal worden aangetroffen. De aannemer dient in te schrijven met een gemiddelde prijs voor de uitvoering van de werkzaamheden voor de riooldiameters van 200 t/m 800 mm. Voor ei-vormige buizen geldt een gelijkwaardig nat oppervlak. Voor de verrekening van freeswerk wordt het volgende aangehouden: - Het wegfreen van korstvorming over een buislengte van 1 m wordt verrekend als 1 st. Het reinigen na het frezen wordt verrekend op de besteksposten onder subhoofdstuk 11. Het volledig inspecteren (indien nodig) van de streng waarin gefreesd is wordt verrekend volgens de besteksposten onder subhoofdstuk 12. Het afvoeren en de acceptatie van de diverse reststromen wordt verrekend volgens subhoofdstuk 110.			
151010	257599						Riolering frezen Baarn alle werkzaamheden exclusief wortelfrezen. Betreft: vuilresten, doorgestoken inlaten e.d. exclusief wortelfrezen in betonbuizen met diameter 200 tot en met diameters van 800 mm of gelijkwaardig nat oppervlak bij ei-vormige buizen Uitvoering na afzonderlijke opdracht door de directie Vervuilingsgraad: volgens NEN-EN 13508-2+A1:2011: 35 - 50 % Frezen d.m.v. betonfrees (Het is niet toegestaan om een ketting- of wielfrees toe te passen) De te verwijderen materialen volledig weghalen tot aan de buiswand Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker volgens bestekspostnr(s). 110010 en/of 110020	st	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
151020	257599									
							Riolering frezen Baarn wortelfrezen klasse 4 25 t/m 50 % beperkte doorgang. Betreft: wortelfrezen klasse 4 25 t/m 50 % beperkte doorgang in betonbuizen met diameter 200 tot en met diameters van 800 mm of gelijkwaardig nat oppervlak bij ei-vormige buizen Uitvoering na afzonderlijke opdracht door de directie Vervuilingsgraad: volgens NEN-EN 13508-2+A1:2011: 35 - 50 % Frezen d.m.v. wortelfrees De te verwijderen materialen volledig weghalen tot aan de buiswand Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker volgens bestekspostnr(s). 110010 en/of 110030	st	200,00	F
151030	257599									
							Riolering frezen Baarn wortelfrezen klasse 5 >50 % beperkte doorgang. BBetreft: wortelfrezen klasse 5 > 50 % in betonbuizen met diameter 200 tot en met diameters van 800 mm of gelijkwaardig nat oppervlak bij ei-vormige buizen Uitvoering na afzonderlijke opdracht door de directie Vervuilingsgraad: volgens NEN-EN 13508-2+A1:2011: 35 - 50 % Frezen d.m.v. wortelfrees van de aannemer en afhankelijk van het soort verontreiniging De te verwijderen materialen volledig weghalen tot aan de buiswand Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerker volgens bestekspostnr(s). 110010 en/of 110030	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERK ALGEMENE AARD Voor de onderliggende besteksposten is gerekend met hoeveelheden voor de totale 4 jaren van deze overeenkomst.			
81							PERCEEL 5 INZETTEN WERKNEMERS BAARN			
811							WERKNEMERS BOUWBEDRIJF			
811010	100599						T.b.s. werknemer, werkadministrateur Baarn. 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 Baarn. Werkzaamheden rondbrengen bewonersbrieven binnen de gemeente Baarn en verplaatsen klicobakken voor zover nodig Werknemers: groep A Er is gerekend met gemiddeld 1.500 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 5 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Inclusief bedienend personeel, brandstof en aan- en afvoerkosten.			
820010	100599						Ter beschikking stellen inspectiewagen Baarn. Betreft: incidenteel toepassen inspectiewagen met toebehoren voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder hoofdstuk 1 van deze overeenkomst en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie	uur	32,00	F
820020	100599						Ter beschikking stellen hogedruk spoelwagen Baarn. Betreft: incidenteel toepassen spoelwagen 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 spoelwagen: 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter / min. 150 bar	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS- VERPLICHTING		
820030	100599						Ter beschikking stellen zuigwag en Baarn. Betreft: incidenteel toepassen zuigwag en 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 zuigwag en: 15 m3 Minimale zuigcapaciteit zuigwag en 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	16,00	F	
820040	100599						Ter beschikking stellen combi spoel/z uigwag en Baarn. Betreft: incidenteel toepassen combi spoel/-zuigwag en 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 zuiggedeelte: 8 m3 Tankinhoud schoonwater: 6 m3 Minimale zuigcapaciteit zuigwag en 2.200 m3 luchtverplaatsing/uur Minimale pompcapaciteit spoelwag en: 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	16,00	F	
820050	100599						Inzet haspelunit Baarn. 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	8,00	F	
820060	100599						Inzet freesunitwag en Baarn. Betreft: inzet van een freesunit voor extra freeswerkzaamheden zover niet omschreven in subhoofdstuk 151 Inzet conform goedgekeurd plan van aanpak in overleg met de directie Inclusief bediening	uur	64,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
86							VERKEERSMAATREGELEN 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 de verkeerskundige van de gemeente. Aanleveren via de website van de gemeente onder "tijdelijke verkeersmaatregelen". De aannemer mag er vanuit gaan dat op niet HIS-wegen gewerkt kan worden zonder afzettingen en omleidingen. 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 5 VERKEERSMAATREGELEN BAARN Vooraankondigingsborden en parkeerverbodsborden minimaal 2 weken voor uitvoering aanbrengen.			
861010	620399						Aanbr, instandhouden en verwijderen vooraankondiging. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen	st	4,00	F
861020	620299						Aanbr, instandhouden en verwijderen parkeerverbod. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen	st	10,00	F
861030	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden op HIS-wegen te Baarn 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 3 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	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	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
861060	621099						Opst. verkeerplan aanbrengen, verwijderen omleidingsroute enkel. Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden op enkelbaans HIS-wegen in de gemeente Baarn Verkeersmaatregelen conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 861061 Omleidingsroute op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	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			10,00	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			10,00	I
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			10,00	I
861080	621099						Opst. verkeerplan aanbrengen, verwijderen omleidingsroute fietspad. Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden bij fiets-/voetpaden langs HIS-wegen in de gemeente Baarn Verkeersmaatregelen conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 861081 Omleidingsroute op fiets- en/of voetpaden Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	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 vier weken voor start uitvoering	keer			10,00	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			10,00	I
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			10,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
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	120,00	F
88								DIVERSEN			
881								DIVERSE VOORZIENINGEN Het toepassen van de rijplaten en voetpadplaten/-schotten in overleg met en na goedkeuring door de directie.			
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 Baarn 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	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
881020	101406	1					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	400,00	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 Baarn gekozen regiemodel.

Het regiemodel is gebaseerd op een visie wat de belangrijkste taak van de gemeente is. In de gemeente Baarn 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 Baarn 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 Baarn 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 Baarn 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 Baarn 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 Baarn uitsluitend bevoegd de gemeentesecretaris. 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 BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 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 Baarn:
- Voor werkzaamheden binnen de gemeentegrenzen van Baarn:
financien@Baarn.nl

De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:

- Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
- Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer];
- Gemeentelijk verplichtingsnummer van de deelopdracht;
- 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 Baarn met bijkomende werkzaamheden;
 - b. De gemeente Baarn heeft civiele werkzaamheden gepland voor 2025 - 2028. Dit is het Meerjaren Uitvoeringsprogramma Openbare Ruimte, welke als laatste is vastgesteld in de raadsvergadering op september 2024. Voor deze gemeente geldt dat dit voorafgaand aan elke jaarlijkse deelopdracht besproken wordt en moeten worden meegenomen in het actuele 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)
 - 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;
b. Werkzaamheden in een aanééngesloten tijdvak uitvoeren;

HFD PAR ART LID

- 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. 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 aanschafkosten 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 rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

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;
 - Opsomming van feitelijke gegevens;
 - Afspraken gemaakt met toezichthouder;

HFD PAR ART LID

- 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 27 06 OMGAAN MET GEGEVENS ONDERGROND IN HET KADER VAN WET BRO

- 02 De opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. Indien de opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Gemeente Baarn, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO en de opdrachtgever volgens de daarvoor geldende procedure.
- 03 Indien de opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO. De eisen, het format en een handleiding voor bronhouderportaal zijn te vinden op <https://basisregistratieondergrond.nl/>. Als kvk-nummer van de bronhouder dient 32160938 te worden ingevuld in de metadata.
- 04 De opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan www.bronhouderportaal-bro.nl en tevens de opdrachtgever hiervan op de hoogte te stellen. Om te kunnen leveren dient de opdrachtnemer in te loggen met e-herkenning 2+. De leverplicht aan DINO van gegevens ingewonnen na 1 januari 2018 komt hiermee te vervallen.

HFD PAR ART LID

- 05 Indien de door de opdrachtnemer geleverde gegevens onjuist blijken te zijn, dient de opdrachtnemer kosteloos en binnen 4 werkdagen na ontvangst van het brondocument deze onjuistheid te corrigeren (inzake artikel 12.2 van de Wet basisregistratie ondergrond).

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 L_{Aeq} , 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 toegelaten equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
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 voortkomende 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:
- a. Welke personen in dienst van de onderaannemer(s) op het desbetreffende object werkzaam zijn;
 - b. 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

HFD PAR ART LID

- 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:
 - a. Gegevens: de naam van het bedrijf, de bedrijfsgegevens en fiscale gegevens van de in te zetten onderaannemer;
 - b. Werkzaamheden: een specificatie van werkzaamheden en/of werkonderdelen die door de onderaannemer worden uitgevoerd;
 - c. Contracten: de wijze waarop de onderaannemer is geselecteerd: vastlegging gestelde voorwaarden en eisen aannemer versus onderaannemer, wijze van beoordeling en motivatie van keuze onderaannemer;
 - d. Instructie: de wijze waarop de aannemer de onderaannemer instrueert middels overleg, planning, kwaliteitsborging, bewaking van arbo, veiligheid en milieu.
 - e. 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 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.

HFD PAR ART LID

- 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 rioolgemaal(ten) tijdelijk 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'.
- 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 Rioolreiniging mag alleen met oppervlaktewater uitgevoerd worden, het innemen van oppervlaktewater t.b.v. rioolreiniging, mag alleen gebeuren bij de Eem opstelplaats Zuidereind.
- 08 Werkvolgorde reinigen (en inspecteren) van (verbeterd) gescheiden rioolstelsels (DWA en RWA):
Het inlaten van spoelwater mag alleen vanuit de Eem locatie opstelplaats Zuidereind.
- Eerst RWA-riolen reinigen (en inspecteren);
- RWA-riolen dicht/droog zetten;
- 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.
- 11 Bij bestaande (deel) renovaties mag de werkdruk van de reinigingsinstallatie niet meer zijn dan 80 bar.
- 12 Bij bestaande infiltratieriolen/-voorzieningen mag de werkdruk van de reinigingsinstallatie niet meer zijn dan 40 bar.

HFD PAR ART LID

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 ongeregelgheden 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 gesluid 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 gemeente Baarn.
- 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) (zie basis RibX welke wordt meegeleverd);
 - Doorlopende hoogtemeting (max. maatafwijking van +/- 2 mm);
 - Geconstateerde afwijkingen aangeven op de tekeningen en in het rapport;
 - 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.

HFD PAR ART LID

- 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 panoramamera 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****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

HFD PAR ART LID

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 Baarn opstellen i.o.m. de directie en de verkeerskundige van de gemeente. 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:
- a. De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - b. De in te stellen omleidingsroutes;
 - c. De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - d. De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - e. De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - f. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
 - g. 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 RMN en andere vuilophalers
De aannemer moet ervoor zorgen dat de klico-bakken en minicontainers op vuilophaaldagen [RMN 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;

HFD PAR ART LID

- 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 1 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 Baarn.

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.