

Gemeente Baarn

Raamovereenkomstnr. 2532-3 **PERCEEL 3 BAARN**

Betreft: een raamovereenkomst 'Rioolreiniging en -inspectie
in de gemeente Baarn voor de periode 2021-2024'

Amersfoort, 12-03-2021

Datum vrijgave	: 12 - 03 - 2021
Beschrijving revisie 1	: definitief
Goedkeuring	: R.C.J. Hagens
Vrijgave	: R.C.J. Hagens

Deel 1. Algemeen	2
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
3 PERCEEL 3: WERKZAAMHEDEN BAARN	9
8 WERK ALGEMENE AARD	30
Deel 3. Bepalingen	36
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	37
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	46
62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	51

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 Civiel.

Wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Civiel 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, frezen en inspecteren van diversen riolen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen, deels frezen en inspecteren van riolen en inspectieputten;
- 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 opdrachtgevers worden gelicht per betrokken gemeente.

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

Bij een dergelijke verlenging is het volgende van belang:

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

1. Het werk uitvoeren voor 2021 tussen midden week 20 t/m week 50, overige jaren in de weken 10 t/m 48, met uitzondering van de zomer schoolvakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs

Werkzaamheden op de wegen van de hoofd-infrastructuur (HIS-wegen) uitvoeren vanaf 09:30 uur tot uiterlijk 15:30 uur: uitvoering i.o.m. directie i.v.m. mogelijke verkeersomleiding(en).

Hoofdverkeerswegen (HIS-wegen) worden op elke stadsplattegrond of wegenkaart als hoofdweg en N-weg apart aangegeven (stadsplattegrond van Falk of gelijkwaardig).

Er wordt verder geen nadere indeling van de wegen verstrekt.

Voor enkele weggedeelten - met een maximum van drie (3) avonden en twee (2) nachten per kalenderjaar voor de gemeente Baarn - in de diverse wijken rekening houden met uitvoering van 18:30 tot 23:00 uur respectievelijk van 23.00 tot 06.00 uur. Dit is afhankelijk van de drukte, ligging van het riool en mogelijkheden m.b.t. de te treffen verkeersmaatregelen en kan tijdens de uitvoering in overleg met de directie worden besloten. Daarnaast geldt voor de gemeente Baarn dat er behoudens werken aan calamiteiten niet op zondagen gewerkt mag worden.

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 bemaalingsgebied zonder afwijkingen te worden geleverd op een digitaal medium. Tegelijk bij de laatste rapportage alle vastgelegde inspectiebeelden, inspectierapporten en RibX gegevens gesplitst en op één harde schijf aanleveren. Ook de complete analoge en digitale (pdf-formaat) stengen en alle (besteks/werk)tekeningen met waarin/waarop alle opmerkingen van de inspecteur(s) en reinigers zijn aangegeven. Aanvullend geldt voor de gemeente Baarn dat deze gemeente aparte RibX bestanden wil ontvangen voor het reinigen en het inspecteren.

De laatste rapportage uiterlijk op de vrijdag van week 52 van het betreffende kalenderjaar aanleveren. Voor het jaar 2021 geldt de vrijdag van week 04 in het jaar 2022.

De korting, als bedoeld in paragraaf 42 van de UAV 2012, bedraagt per deelopdracht 3,0 % van de aannemingssom 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 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, rekeningen houden met de volgende bijwoonpunten:

Bijwoonpunt:

- Het controleren van de vervuilingsgraad van riolen volgens bestekspostnr. 316010.

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

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot de in paragraaf 6, lid 2, van de U.A.V. 2012 bedoelde tekeningen behoren voor de werkzaamheden in het jaar 2021:

- Overzichtstekening van Baarn, schaal 1 : 10.000, nr. 1816-AE wijz.nr. 0 laatstelijk gewijzigd 12-03-2021;
- Overige situatietekeningnrs. 1816-AD t/m 1816-AF schaal 1 : 750, wijz.nr. 0 laatstelijk gewijzigd 12-03-2021 voor het jaar 2021.

De situatietekeningen voor de jaren 2022 t/m 2024 worden per deelopdracht uitgegeven, schaal 1:750.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bij deze overeenkomst behorende bestekstekening(en) aangegeven. De hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

03 BIJLAGEN

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

- Het complete strengenbestand per bemalingsgebied en per gemeente voor het jaar 2021 wordt geleverd aan de aannemer in dezelfde week als de definitieve opdracht.
Voor de jaren 2022 t/m 2024 worden deze gegevens bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer;
- De tekeningen voor de jaren 2022 t/m 2024 worden bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer;
- Een hoeveelhedenlijst voor de jaren 2022 t/m 2024 wordt bij een mogelijke verlenging van de opdracht voor week 6 van het betreffende jaar geleverd aan de aannemer.
- Inschrijfbiljet (bijlage ca);
- Inschrijfstaat (bijlage cb);
- Overzicht hoeveelheden per bemalingsgebied (2021) Baarn (bijlage cc);
- Rioolreinigings- en inspectieplan Baarn (bijlage cd);
- V&G plan ontwerpfase (bijlage ce);
- Carverzekering gemeente Baarn voor werkzaamheden in de gemeente Baarn
Zie bijlagen cf polis en cg voorwaarden;
- 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. Arbeidsinspectie Regio Midden
Oudenoord 6
3513 ER Utrecht
telefoon 030 - 230 56 00

4. Beheerder gemalen Baarn
Contactpersoon: de heer P. Benschoop
Telefoon: 06 - 12295094

5. Bereikbaarheid gemeente Baarn:
Contactpersoon: de heer M. Scheermeijer
Telefoon: 035 - 548 1644

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 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3							PERCEEL 3: WERKZAAMHEDEN BAARN Van toepassing te verklaren documenten: - NEN-EN 13508-1:2003+A1:2011 - In combinatie met de Leidraad visuele inspectie (RIONED, 2019-01) - 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 gevalideerde RibX en RibX-A bestanden aangeleverd door de opdrachtgever. Voor een totaaloverzicht situering bemalingsgebieden jaren 2021 t/m 2024 Baarn zie tekeningnr. 1816-AE. Voor situering werkzaamheden gemeente Baarn zie de tekeningnrs. 1816-AF t/m 1816-AH voor 2021 en volgend voor 2022-2024. Het complete strengenbestand per bemalingsgebied en per gemeente voor het jaar 2021 wordt geleverd aan de aannemer in dezelfde week als de definitieve opdracht. Voor de jaren 2022 t/m 2024 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 en schildmuren zijn aangegeven op tekening. 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. - Alle putten binnen deze overeenkomst hebben een normaal stroomprofiel. - Alle locaties zijn te benaderen met regulier materiaal. Nachtwerk is nodig op de volgende locatie: - De riolering in de rijbaan van de Drakenburgerweg moet 's nachts worden gereinigd. 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 340 of grote schildafsluiters ronde riolen met diameter ≥ 1000 mm volgens de bestekspostnr. 341010. Alle gemengde- en DWA-riolen in dit perceel zijn zelfledigend m.u.v. eventuele verzakkingen. In een droogweersituatie is er voldoende buffering in het achterliggende stelsel(s) om zonder ompompvoorzieningen de werkzaamheden uit te voeren Voor riolen ≥ 1000 mm binnen de gemeente Baarn gelden de restricties dat er per afsluiting maar maximaal 300 m en 8 uur achter elkaar gewerkt mag worden in dit afgesloten deel. Hierna dient de afsluiter (tijdelijk) verwijderd te worden totdat het achterliggende stelsel geleidigd is van het bufferwater. Het afvalwater in de gemeente Baarn dient vooraf te worden geloosd in een inspectieput in de Maatweg (nabij RWZI), Gerrit v/d Veenlaan en/of Faas Eliaslaan. Het ontwateren dient op een zodanige wijze te geschieden dat er geen rioolslib terug loopt vanuit de tank in de inspectieput. Voor de totale indicatieve hoeveelheden en locaties voor de perioden 2021 t/m 2024 zie: - Bijlage cc: Overzicht hoeveelheden per bemalingsgebied (2021) Baarn; - Bijlage cd: Rioolreinigings- en inspectieplan Baarn; De volgende gemiddelde putafstanden per bemalingsgebied gelden voor het kalenderjaar 2021 te BAARN: - OVERZICHT BEMALINGSGEBIEDEN, 60 en 61 EEMDAL (DEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							STROOMGEBIED 6) - Gemengd/DWA <300 30 m - Gemengd/DWA 300-500 33 m - RWA <300 25 m - RWA 300-500 32 m De volgende gemiddelde putafstanden per bemalingsgebied gelden voor het kalenderjaar 2022 te BAARN: - OVERZICHT BEMALINGSGEBIEDEN 40 en 41 3-EIKEN, 50 EN 51, 62 EN 63 EEMDAL (DEEL STROOMGEBIED 6) - Gemengd/DWA <300 33 m - Gemengd/DWA 300-500 35 m - RWA <300 26 m - RWA 300-500 33 m - RWA 500-700 34 m - RWA 700-1000 41 m De volgende gemiddelde putafstanden per bemalingsgebied gelden voor het kalenderjaar 2023 te BAARN: - OVERZICHT BEMALINGSGEBIEDEN 1 DOORMANLAAN BAARN , 64 EN 65 NOORDSCHIL (STROOMGEBIED 2) - Gemengd/DWA <300 41 m - Gemengd/DWA 300-500 39 m - Gemengd/DWA 500-700 42 m - Gemengd/DWA 700-1000 34 m - Gemengd/DWA 1000-1600 51 m - Gemengd/DWA EI 250/375 - 400/600 38 m - Gemengd/DWA EI 400/600 - 600/900 31 m - Gemengd/DWA EI 600/900 - 800/1200 46 m - Gemengd/DWA RECHTHOEKIG 5070x2150 41 m - RWA <300 35 m - RWA 300-500 37 m - RWA 500-700 35 m De volgende gemiddelde putafstanden per bemalingsgebied gelden voor het kalenderjaar 2024 te BAARN: - OVERZICHT BEMALINGSGEBIEDEN 21 STUWGEBIED NIEUWSTRAAT EN 22 STUWGEBIED KERKSTRAAT (STROOMGEBIED 3) - Gemengd/DWA <300 32 m - Gemengd/DWA 300-500 38 m - Gemengd/DWA 500-700 47 m - Gemengd/DWA 700-1000 54 m - Gemengd/DWA 1000-1600 52 m - Gemengd/DWA EI 250/375 - 400/600 44 m - Gemengd/DWA EI 400/600 - 600/900 11 m - Gemengd/DWA EI 600/900 - 800/1200 63 m - Gemengd/DWA RECHTHOEKIG 800x1000 85 m - Gemengd/DWA RECHTHOEKIG 1000x1200 17 m - Gemengd/DWA RECHTHOEKIG 1200x1000 51 m - RWA <300 4 m - RWA 300-500 6 m			
30							WERK ALGEMENE AARD			
301							COÖRDINATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
301010	012199						Coördinatie werkzaamheden. 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
302							MOBILISATIE KOSTEN BAARN			
302010	101199						Mobiliseren materieel. Betreft: vacuüm-, hogedruk-, combi-, haspelunit of freeswagen In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen, demobiliseren en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van reinigen riolering en IT-voorzieningen: 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
31							REINIGEN/INSPECTIE ACTUEEL JAAR BAARN M.b.t. de regeling verwerking van het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand wordt verwezen naar artikel 25.32.01 lid 12 deel 3 van deze overeenkomst. Voor Baarn dient het ontwateren te geschieden in de laatste vuilwaterput voor de zuivering aan de Maatweg. Het ontwateren dient op een zodanige wijze te geschieden dat er geen rioolslib terug loopt vanuit de tank in de inspectieput. Alle locaties zijn te benaderen met regulier materiaal.			
310							AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN BAARN			
310010	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 Voor locaties ontwateren zie tekst onder subhoofdstuk 31 Inclusief acceptatiekosten voor het storten van rioolslib bij een op grond van de Wet Milieubeheer vergunde inrichting De acceptatiekosten worden afgerekend op basis van de stortbonnen	ton	100,00	F
311							REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN DWA-GEMENGD			
3111							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
311110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 151 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): < 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	6.961,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
311120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 133 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	10.026,00	F
		9									
			2								
				1							
					1						
311130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 86 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	978,00	F
		9									
			3								
				1							
					1						
311140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 74 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	364,00	F
		9									
			4								
				1							
					1						
311150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 98 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 1000-1600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	710,00	F
		9									
			5								
				1							
					1						
3112								Reinigen DWA- en gemengd riool EI tot 20 % verontreiniging			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
311220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 96 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	446,00	F
311230	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Reinigen onder hoge druk Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600-600/900 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	256,00	F
311240	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	1.116,00	F
3113							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. tot 20 % verontreiniging</u>			
311310	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 119 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant < 1500x1500 mm en/of <=2000 x 1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	495,00	F
311320	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 37 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant >=1500x1500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	37,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
3114										
311410	257501						Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 20-35 % verontreiniging			
							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 151 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): < 300 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	5.414,00	F
			9							
				1						
					9					
311420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 133 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	7.798,00	F
			9							
				2						
					9					
311430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 86 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gvk, gerelined en/of gietijzer Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	761,00	F
			9							
				3						
					9					
311440	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 en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	283,00	F
			9							
				4						
					9					
311450	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 98 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 1000-1600 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	552,00	F
			9							
				5						
					9					
3115							Reinigen DWA- en gemengd riool EI 20-35 % verontreiniging			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311520	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 96 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	347,00	F
311530	257502		2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600-600/900 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	199,00	F
311540	257502		2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	868,00	F
3116							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool VIERK 20-35 % verontreiniging</u>			
311610	257503		1				Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 119 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig < 1500x1500 mm en/of 2000 x 1000 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	385,00	F
311620	257503		1				Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 29 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig >=1500x1500 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	29,00	F
3117							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool rond tot 35-50 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311710	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 151 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): < 300 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	3.094,00	F
311720	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 133 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof, gres en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	4.456,00	F
311730	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 86 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	435,00	F
311740	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 en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	162,00	F
311750	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 98 m Aard te reinigen oppervlak: beton, gerelined en/of gvk Profielafmeting(en): 1000-1600 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	316,00	F
3118							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool EI 35-50 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311820	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 96 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	198,00	F
311830	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 59 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 400/600-600/900 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	114,00	F
311840	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reiniging DWA- en gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 70 m Aard te reinigen oppervlak: beton en/of gerelined Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	496,00	F
3119							<u>Reinigen DWA- en gemengd riool RECHTH. 35-50 % verontreiniging</u>			
311910	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 119 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant < 1500x1500 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	220,00	F
311920	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging gemengd riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 16 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): rechthoekig of vierkant >= 1500x1500 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	16,00	F
312							REINIGEN ONDER HOGE DRUK BAARN RWA			
3121							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20 % verontreiniging</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312110	257501						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): < 300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	409,00	F
312120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	4.830,00	F
312130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 71 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	417,00	F
312140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 54 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	73,00	F
3124							<u>Reinigen RWA riool rond tot 20-35 % verontreiniging</u>			
312410	257501						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): < 300 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	318,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
312420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	3.756,00	F	
312430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 71 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	324,00	F	
312440	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 54 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	57,00	F	
3127							<u>Reinigen RWA riool rond tot 30-50 % verontreiniging</u>				
312710	257501						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): < 300 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	182,00	F	
312720	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 69 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	2.146,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312730	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 71 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof en/of gerelined Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	185,00	F
312740	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 en/of gerelined Profielafmeting(en): 700-1000 mm Verontreinigingsgraad 35-50 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	33,00	F
313							REINIGEN RWA-RIOOL (INFILTRATIE) Voor reinigingsproces infiltratierioolen 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.			
3131							<u>Reinigen RWA-riool (infiltratieriool) tot 20 % vervuiling</u>			
313120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 41 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	41,00	F
313130	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 en beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	448,00	F
3132							<u>Reinigen RWA-riool (infiltratieriool) 20-35 % vervuiling</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
313220	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reiniging infiltratie RWA riool t.b.v. inspectie Grootste putafstand: 32 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	50,00	F
313230	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 en beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Verontreinigingsgraad 20-35 % van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	547,00	F
314							REINIGEN RWA-VOORZIENING (INFILTRATIE.)			
3140							<u>Reinigen IT-voorziening RWA <20 % vervuling</u> Wanneer er bij de IT-kratvoorzieningen meerdere toegangsschachten beschikbaar zijn geldt dit voor elke toegangsschacht eenmaal binnen het kratsysteem, hiervoor worden de geïnspecteerde meters verrekend afhankelijk van de breedte en opbouw van deze voorziening(en).			
314010	257503						Riolering reinigen onder hoge druk. Betreft: reiniging RWA IT-voorziening t.b.v. inspectie Laanstraat maatvoering 6400 x 1800 mm 129 m en maatvoering 7600 x 1800 mm 27 m Grootste putafstand: 45 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Breedte variabel van 1,80 m Profielafmeting(en): rechthoekig Verontreinigingsgraad tot 20 % van de inwendige hoogte van de infiltratievoorziening 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 310010	m	156,00	F
316							REINIGEN RIOLERING DIVERSEN			
316010	256499						Metten vervuilingsgraad van riolen. Betreft: bepaling van de vervuilingsgraad van riolen en/of IT-voorzieningen 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	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316040	257599							Bijzuigen/leegzuigen riolering. Betreft: bijzuigen of leegzuigen van geheel of (nog) gedeeltelijk met water gevulde riolering in aanvulling op bestekspostnr. 361010 (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	16,00	F
32								REINIGEN/INSPECTIE ACTUEEL JAAR BAARN M.b.t. de regeling verwerking van het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand wordt verwezen naar artikel 25.32.01 lid 12 deel 3 van deze overeenkomst. Voor alle onderliggende besteksposten is het volgende van toepassing: Uitgangspunten inspectie: - De hoeveelheid te inspecteren RWA-riolering bedraagt ca. 23 % t.o.v. het totaal aan inspecties; - Per streng maximaal twee video's/inspecties in SUF-bestand; Inclusief het tijdelijk afsluiten van boven- en benedenstroomse rioolstrengen en kosten voor benodigde afsluiters; Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen. Voor de inspectie is van toepassing het model PVE visuele inspectie van stichting RIONED 2019-03 versie 24-02-2020. Tijdens de inspectie de toestandsaspecten uit bijlage 2 "regulier" registreren. De rapportage aanleveren conform de eisen zoals omschreven in 25.43.03 van deel 3 van deze overeenkomst. De rapportage aanleveren conform de eisen zoals omschreven in 25.43.03 van deel 3 van deze overeenkomst. Op het digitaal opslagmedium per (suf)bestand: - RIBX bestanden; - Videobeelden; - Fotos'; - Digitale rapportage in PDF-formaat; - Werktekening inspecteur. Opnamen aanleveren op een opslagmedium compatibel met Windows 10. Dit opslagmedium wordt eigendom van de opdrachtgever.			
320								INSPECTEREN TRADITIONEEL RIOLEN			
3200								<u>Inspecteren traditioneel (grote riolen)</u>			
320010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 98 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en/of gerelined Rond riool, profielafmetingen: 1000 - 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	1.578,00	F
3201		4						<u>Inspecteren traditioneel (rechthoekvormige profielen)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
320110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: alle gereinigde riolering volgens bestekspostnr. 311310, 311320, 311610, 311620, 311910 en 311920 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: 119 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton en/of gerelined Riool, profiel: <= 1000 x 1200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.100,00	F
321			4				INSPECTEREN TRADITIONEEL VOORZIENINGEN			
3211			7				<u>Inspecteren IT-voorzieningen</u>			
321110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: gereinigde IT-voorziening volgens bestekspostnr. 314010 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: 45 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: kunststof omringd met lavasteen Riool, profiel: 6400 x 1800 mm en maatvoering 7600 x1800 mm . 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	156,00	F
325			4				PANORAMO			
3250			7				<u>Inspecteren ronde profielen</u>			
325000	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: 151 m Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof, gres en/of gerelined . 1 Rond riool, profielafmetingen: < 500 mm . 1 Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf- formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	37.748,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
325010	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: 86 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 - 1000 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	2.981,00	F
3251			4							
				7						
					1					
						1				
325100	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: 96 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 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	991,00	F
			4							
				7						
					2					
						1				
325110	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: 70 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 - 800/1200 mm . Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren	m	3.049,00	F
			4							
				7						
					2					
						1				
326							INSPECTIE DIVERSEN BAARN			
3260							<u>Inspectie diversen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
326010	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
326020	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 van 50 t/m 100 meter vanaf een bereikbare inspectieput	keer	2,00	F
326030	257599						Toepassen tracer. Situering: ter plaatse van zogenaamde 'blinde' inspectieputten waarvan de locatie bepaald moet worden Tracer op camera inclusief het bovengronds meevolgen met ontvanger Inclusief bovengronds markeren van 'blinde' put d.m.v. bijvoorbeeld piket of wegenvverf in overleg en na goedkeuring van de directie Blinde put vermelden op werktekening, schets en tekst in inspectie	keer	10,00	F
327							CLASSIFICEREN GEINSPECTEERDE RIOLERING			
3271							<u>Classificatie riolering Baarn</u>			
327110	257199						Classificeren riolering Baarn. Betreft: het classificeren van alle geïnspecteerde riolering en rioolvoorzieningen volgens de herziene classificatiemethodiek NEN-EN 13508-2-2019 uitgegeven door RIONED	m	61.423,00	F
33							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
330							VOOROPNAME			
3300							<u>Vooropname bestaande toestand terrein en objecten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330010	012199						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 conform bestekpostnr. 333010 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	4,00	F
333							GEDETAILLEERD REINIGINGS- EN INSPECTIEPLAN			
333010	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan (jaarlijks). Betreft: gedetailleerd werkplan zoals omschreven in artikel 01.13.06 deel 3 van deze overeenkomst Werkvoorraad wordt per uitvoeringsjaar uiterlijk week 6 van het actuele uitvoeringsjaar aangeleverd m.u.v. 2021, dat jaar bij de opdrachtverlening Het plan dient minimaal de in vernoemd artikel genoemde items te bevatten	st	4,00	F
333020	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 als bedoeld in paragraaf 01.19.02 deel 3 van deze overeenkomst en bijlage ce gericht op het reinigen en inspecteren van riolering Te toetsen door bevoegd gezag Verrekening vindt plaats per deelopdracht	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
34										
							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. Deze lozingspunten staan aangegeven op de tekeningen. M.b.t. de aansluitende oppervlaktewater hoogtes geldt voor de gemeente Baarn in algemene zin dat veel overstortmuren op -0,10 N.A.P. staan. Veel van deze RWA-riolen zullen dus onder water staan bij een gemiddelde b.o.b.-hoogte van ca. -0,70 N.A.P. Er zijn voor deze gemeente verder geen waterpeilen van het oppervlaktewater op de tekeningen aangegeven. 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.			
340							RIOOLAFSLUITERS BIJ OPEN WATER			
340010	250199						Aanbrengen rioolafsluiters. 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, frezen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA stelsels Materiaal riolering: beton, kunststof en/of gerelined Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter < 500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	5,00	F
340020	250199						Aanbrengen rioolafsluiters. 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, frezen en/of inspecteren bij lozingspunten op open water in RWA stelsels Materiaal riolering: beton, kunststof en/of gerelined Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter 500-900 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	3,00	F
340030	250199						Aanbrengen rioolafsluiters. 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 en/of gerelined Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter ballon- of schildafsluiter, diameter 900 tot 1250 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
340040	250199						Aanbrengen rioolafsluiters. 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 en/of gerelined Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter schildafsluiter, diameter 1250 t/m 1500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	2,00	F
341							RIOOLAFSLUITERS BIJ RIOLEN >=1000 MM.			
341010	250199						Aanbrengen rioolafsluiters. Betreft: het aanbrengen, in stand houden en naderhand verwijderen van rioolafsluiters ten behoeve van uitvoeren van dit werk t.b.v. het droog krijgen van de riolering voor het reinigen en/of inspecteren Materiaal riolering: beton Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) Afsluiter schildafsluiter, diameter 1000 t/m 1500 mm Materiaal en voorzieningen dienen door de aannemer te worden geleverd	st	25,00	F
35							VERWIJDEREN WORTELGROEI E/O VETAFZETTINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
351							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 volledig inspecteren (indien nodig) van de streng waarin gefreesd is, wordt verrekend volgens de besteksposten onder subhoofdstuk 320 en 325.			
351010	257599						Riolering frezen Baarn. Betreft: wortelingroei, vuilresten, doorgestoken inlaten e.d. 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. wortel- en/of betonfrees ter keuze van de aannemer en afhankelijk van het soort verontreiniging (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. 310010	st	50,00	F
36							DROOGZETTEN RWA RIOLEN BAARN Droogzetten RWA riolen in overleg met de directievoerder.			
361010	257599						Droogzetten RWA-riolen. Situatie: alle gescheiden RWA bemalingsgebieden binnen het beheergebied van de gemeente Baarn Betreft: het droogzetten van RWA (onder water staande gescheiden systemen), overeenkomstig het gestelde in artikel 25.02.01 deel 3 van deze overeenkomst Betreft: droogzetten door middel van pompinstallatie, geschatte hoeveelheid 150 m3 per deel van het RWA systeem Met materieel van de aannemer	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
8								WERK ALGEMENE AARD Voor de onderliggende besteksposten is gerekend met hoeveelheden voor de totale 4 jaren van deze overeenkomst.		
803								PERCEEL 3 WERKNEMERS BOUWBEDRIJF BAARN		
803010	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 49 t/m 52 van ieder jaar m.u.v. het jaar 2021, hier gelden ook de weken 49 en 50	week	123,00 F
803020	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 49 t/m 52 van ieder jaar m.u.v. het jaar 2021, hier gelden ook de weken 49 en 50	week	123,00 F
81								T.B.S. MATERIEEL		
813								PERCEEL 3 T.B.S. MATERIEEL BAARN Inclusief benodigde brandstof en aan- en afvoerkosten.		
813010	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen Baarn. Betreft: incidenteel toepassen inspectiewagen met toebehoren voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 van deze overeenkomst en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Inclusief bediening	uur	32,00 F
813020	100599							Ter beschikking stellen hogedruk spoelwagen Baarn. Betreft: incidenteel toepassen spoelwagen voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud spoelwagen: 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen: 300 liter / min. 150 bar Inclusief bediening	dag	2,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
813030	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 2200 m3 luchtverplaatsing/uur Vrijgekomen materiaal vervoeren overeenkomstig met het gestelde in artikel 25.32.01 lid 12 in deel 3 van deze overeenkomst Inclusief bediening	uur	16,00	F
813040	100599						Ter beschikking stellen combi spoel/zuigwag en Baarn. Betreft: incidenteel toepassen combi spoel-/zuigwag en voor niet nader omschreven werkzaamheden volgens de besteksposten onder 1 en nader te bepalen inzet in overleg en na goedkeuring van de directie Tankinhoud zuiggedeelte: 8 m3 Tankinhoud schoonwater: 6 m3 Minimale zuigcapaciteit zuigwag en 2200 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 Inclusief bediening	uur	16,00	F
813050	100599						Inzet haspelunit Baarn. Betreft: inzet van een haspelunit op plaatsen waar gebruikelijk in te zetten reinigingsmateriaal 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 Inclusief bediening	uur	8,00	F
813060	100599						Inzet freesunitwag en Baarn. Betreft: inzet van een freesunit voor extra freeswerkzaamheden Inzet conform goedgekeurd plan van aanpak Inclusief bediening	uur	16,00	F
85							VERKEERSMAATREGELEN Alle verkeersafzettingen en omleidingen op HIS-wegen in overleg met de directie. De aannemer mag er vanuit gaan dat op niet HIS-wegen gewerkt kan worden zonder afzettingen en omleidingen. 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. Het opdraaien en afdraaien, afdekken en weer zichtbaar maken van borden bij verkeersmaatregelen wordt geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs. Alleen tijdens de werkzaamheden mogen de afzettingen staan.			
853							PERCEEL 3 VERKEERSMAATREGELEN BAARN			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
853010	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de reinigings- en inspectiewerkzaamheden op HIS-wegen te Baarn Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205, 96b-1233, 96b-1234 of 96b-1235 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	80,00	F	
			1									
				3								
853030	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: de reinigings- en inspectiewerkzaamheden op vrijliggende voet- en fietspaden Hoeveelheid per afzetting minder dan 10 borden 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	
			1									
853040	621099							Opstellen verkeerplan aanbr verw. omleidingsroute Betreft: te plaatsen verkeersmaatregelen voor uitvoering van de werkzaamheden op enkelbaans HIS-wegen in de gemeente Baarn Verkeersmaatregelen conform tekeningen opgesteld volgens bestekspostnr. 853041 Omleidingsroute op enkelbaansweg Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	
853041	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
853042	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
853043	620399							Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: maatregelen aangebracht volgens bestekspostnr. 853042 Opnemen en afvoeren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	keer		10,00	I
853050	621099							Opstellen verkeerplan aanbr verw. omleidingsroute 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. 853051 Omleidingsroute op fiets- en/of voetpaden Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
853051	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
853052	621099						Aanbrengen omleidingsroutes. Ten behoeve van: werkzaamheden aan HIS-wegen in overleg en na goedkeuring door de directie Omleidingsroute op fiets- en voetpaden Met materiaal van de aannemer	keer		10,00	I
853053	620399						Verwijderen omleidingsroutes. Betreft: maatregelen aangebracht volgens bestekspostnr. 853052 Opnemen en afvoeren Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	keer		10,00	I
853060	620499						Inzetten verkeersregelaars. Betreft: verkeersregelaars ten behoeve van het regelen van onoverzichtelijke situaties die niet afdoende door afzettingen zoals omschreven bij bestekspostnrs. 853010 en 853030 af te zetten zijn Verkeersregelaar dient aangesteld te zijn als Algemeen Bevoegd Verkeersregelaar Inzet volgens vooraf door de opdrachtgever goedgekeurd verkeersplan	uur	120,00	F	
859							PERCEEL 3 WERKZAAMHEDEN AVONDUREN				
8592							<u>Werkzaamheden avonduren Baarn</u>				
859210	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: avonduren Per keer rekenen met 4,5 uur (van 18:30-23.00 uur) Deze post betreft alleen een toeslag op de reguliere werkzaamheden van deze overeenkomst voor de gemeente Baarn Deze toeslag bestaat uit: een combi spoel/zuigwagen met twee man bediening of een inspectiewagen met twee man bediening Wanneer beide units tegelijk nodig zijn kan deze toeslag twee keer opgevoerd worden Overige kosten als extra verlichtingunits, toepassen pijlwagen e.d worden geacht in de toeslagprijs per keer te zijn inbegrepen Als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 18.30 uur op normale werkdagen	keer	8,00	F	
						9					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
859220	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: nachturen Per keer rekenen met 7 uur (van 23.00-06.00 uur) Deze post betreft alleen een toeslag op de reguliere werkzaamheden van deze overeenkomst voor de gemeente Baarn Deze toeslag bestaat uit: een combi spoel/zuigwagen met twee man bediening of een inspectiewagen met twee man bediening Wanneer beide units tegelijk nodig zijn kan deze toeslag twee keer opgevoerd worden Overige kosten als extra verlichtingunits, toepassen pijlwagen e.d worden geacht in de toeslagprijs per keer te zijn inbegrepen Als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 23.00 uur op normale werkdagen, eventueel in het verlengde van de avonduren volgens bestekspostnr. 859210	keer	4,00	F
88								DIVERSEN			
883								PERCEEL 3 DIVERSE VOORZIENINGEN GEMEENTE BAARN			
883010	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 cd 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. 333010 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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
883020	101416						Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van kunststof schotten t.b.v. fietsers en voetgangers Situering: t.b.v. de verkeersveiligheid van fietsers en voetgangers Af te rekenen na goedkeuring van werkplan zoals opgesteld bij bestekpostnr. 333010 Met materiaal van de aannemer of onderaannemer Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen en/of verplaatsen van kunststof platen of schotten De schotten instandhouden gedurende de benodigde periode van reinigen en inspecteren (maximaal 2 weken) Inclusief laden, lossen, huur, opnemen en transport Toepassen over een oppervlak van 0 tot 30 m2 De schotten afvoeren naar eventuele volgende locatie of plaats van herkomst 1 Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het bereikbaar maken van inspectieputten met in te zetten reiniging- en inspectiematerieel en voor doorgang en veiligheid van fiets- en/of voetgangerverkeer 1 Enkele rij in lengterichting van de looprichting 1 Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer kunststof schotten ten minste: lang 2,0 m en breed 0,60 m	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 mei 2020, 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 CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 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 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

HFD PAR ART LID

in de inschrijvingsstaat, is op deze overeenkomst niet van toepassing.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 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 projectmanager van de afdeling Civiel. 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.
- 09 De overeenkomst kan door de gemeente Baarn tussentijds, zonder inachtneming van enige termijn en zonder rechterlijke tussenkomst worden ontbonden indien:
- De Aannemer faillissement aanvraagt dan wel in staat van faillissement wordt verklaard;
 - De Aannemer surseance van betaling aanvraagt.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 03 De prijzen in de inschrijvingsstaat zoals bij de inschrijving worden ingediend zijn geldig tot en met 31 december 2021. 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 "Jaarmutatatie CPI afgeleid").
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83131NED/table?ts=1610101883220>
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 05 DECLARATIES

01 05 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

HFD PAR ART LID

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 termijnummer];
- Gemeentelijk verplichtingsnummer van de betrokken gemeente.

- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt 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 voor zover nu bekend geen civiele projecten binnen de werkgrenzen voor de periode 2021-2024. Voor deze gemeente geldt dat dit voorafgaand aan elke jaarlijkse deelopdracht besproken wordt en moeten worden meegenomen in de werkplannen.
 - c. Het onderhouden van de door het openbaar verkeer in gebruik zijnde wegen.

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.

HFD PAR ART LID

- 02 a. Opstelling tijdschema in overleg met directie;
b. Werkzaamheden in een aanéengesloten tijdvak uitvoeren;
c. Volgorde uit te voeren werken in overleg met directies bepalen;
d. Uitvoering werkzaamheden in maanden maart t/m eind november (week 10 t/m 48 geldig voor de jaren 2022 e.v.), m.u.v. school zomervakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.
e. Het werk uitvoeren voor 2021 tussen midden week 20 t/m week 50, met uitzondering van de zomer schoolvakantie vastgelegd door het ministerie van OCW voor de regio midden basisonderwijs.
Startdatum donderdag 20 mei 2021;
f. Werkzaamheden niet eerder starten dan 07:00 uur;
g. Werkzaamheden op de wegen van de hoofd-infrastructuur uitvoeren vanaf 09:30 uur tot uiterlijk 15:30 uur, voor enkele wegen met uitvoering van 18:30 tot 23:00 uur en/of nachtelijke uren tussen 23.00 uur en 06.00 uur. De uitvoering van deze werkzaamheden geschiedt i.o.m. directie;
h. De laatste rapportage uiterlijk op de vrijdag van week 52 van het betreffende kalenderjaar aanleveren. Voor het jaar 2021 geldt dat de rapportage uiterlijk op vrijdag 14 januari 2022 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;
 - De omvang van de werkzaamheden;
 - De tijd van de werkzaamheden;
 - Het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - Volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - 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 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 CAR-VERZEKERING GEMEENTE BAARN (DOOR DE OPDRACHTGEEFSTER AF TE SLUITEN)**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer sluiten de opdrachtgevers voor hun rekening een CAR-verzekering (verzekering van bouwrisico's) voor:
- Carverzekering gemeente Baarn voor werkzaamheden in de gemeente Baarn
Zie bijlagen cf polis en cg voorwaarden.

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**

HFD PAR ART LID

- 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.

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 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN**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 GELUIDSHINDER**01 26 01 GELUIDSHINDER**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (3,00 m) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

HFD PAR ART LID

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

01 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. 803010 [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 bestek;
 - Weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
 - 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;
 - Leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
 - Schadegevallen op het werk [aard/oorzaak/genomen actie];
 - Wijzigingen t.o.v. bestek;
 - 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

HFD PAR ART LID

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.
- 04 De termijnstaten dienen voor de werkzaamheden binnen de diverse gemeentegrenzen apart worden verstuurd naar de gemeente Baarn met een aparte opdrachtnummers.

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

- 01 De Opdrachtnemer dient zijn Werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de gemeente Baarn voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens de gemeente Baarn uitvoering geven aan de leverplicht, de gebruiksplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV 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.
- 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 SOCIAL RETURN EN CO2-COMPENSATIE

HFD PAR ART LID

01 28 01 SOCIAL RETURN

- 01 De opdrachtnemer verplicht zich om bij gunning 2% van de gefactureerde opdrachtsom aan te wenden voor Social Return activiteiten. De activiteiten mogen binnen de opdracht worden uitgevoerd, maar ook in de bedrijfsvoering van de inschrijver of bij een onderaannemer of toeleverancier. Voorwaarde is wel dat het een nieuwe, aanvullende activiteit betreft en dat deze activiteit alleen de gemeente Baarn wordt opgegeven. Bestaande of reeds eerder uitgevoerde activiteiten worden niet meegenomen. Zie voor nadere informatie hoofdstuk 6.5. van de inschrijvingsleidraad.

01 28 02 CO2-COMPENSATIE

- 01 De gemeente Baarn wil werken aan CO2-reductie. Om dit te bewerkstelligen zijn eisen gesteld in de aanbesteding. De verwachting is dat desondanks de uit te voeren werkzaamheden zullen leiden tot extra CO2-uitstoot. Deze extra CO2-uitstoot dient te worden gecompenseerd. Daartoe is het volgende opgenomen. De hoogte van de compensatie voor de CO2-uitstoot is gefixeerd vastgesteld op 0,08% van de gefactureerde opdrachtsom van dit perceel over de duur van de overeenkomst. Derhalve dient opdrachtnemer per jaar voor een bedrag gelijk aan dat percentage te compenseren, zoals hierna omschreven. De gemeente Baarn is voornemens een gemeentebreed CO2-compensatiefonds op te richten. Op deze wijze wordt lokale CO2-compensatie geborgd en gestimuleerd. De compensatie zal door opdrachtnemer aan dat fonds worden voldaan, op het moment dat de gemeente hiertoe instructie geeft, dan wel te worden voldaan op een ander door de gemeente aan te geven wijze. Dit laatste geeft de ruimte aan de gemeente om hier zelf invulling aan te geven.

01 28 03 CO2-PRESTATIELADDER

- 01 Opdrachtnemer voldoet aan de eisen gesteld in de CO2-prestatieladder, trede 3 en beschikt bij start overeenkomst over een certificaat. Voldoet opdrachtnemer hier niet aan, dan verplicht zij zich binnen 12 maanden na start overeenkomst aan deze eisen te voldoen en te beschikken over het certificaat.

01 29 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN**01 29 01 IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN**

- 01 De eigenaren/bewoners/zaakvoerders dienen door de aannemer minimaal 1 werkdag voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk met een bewonersbrief geïnformeerd te worden.
- 02 De aannemer dient in de bewonersbrief op te nemen:
- Logo betreffende gemeente;
 - Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
 - Dat men binnen een bepaald tijdsbestek geen gebruik kan maken van riolering en/of inritten;
 - Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen/afzettingen/verkeersmaatregelen;
 - Start van het werk;
 - Contactpersoon en telefoonnummer voor werkzaamheden;
- (- Aannemer: uitvoerder).
- Dat men de klep van de toiletpot het beste kan afdekken en verzwaren;
 - Dat men afvoerputjes het beste kan afdekken;
 - Dat men na de werkzaamheden de watersloten moet vullen;
 - Dat de aannemer een schoonmaakbedrijf achter de hand heeft.
- 03 Wanneer de reinigingswerkzaamheden overlast veroorzaken in woningen van particulieren of bedrijven, dient de aannemer de overlast ter stond 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.
- 04 Om eigenaren/bewoners/zaakvoerders globaal te informeren plaatst de opdrachtgever elk jaar voor de start van de werkzaamheden een persbericht in de krant en een nieuwsitem op haar website.
- 05 Van de brieven moet een kopie, in enkelvoud, worden verstrekt aan de directie.

01 29 02 INZAMELING REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL

HFD PAR ART LID

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

01 30 ONDERAANNEMING**01 30 01 GEGEVENS ONDERAANNEMER**

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

01 30 02 INFORMATIEOVERDRACHT ONDERAANNEMING

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

HFD PAR ART LID

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. 351010."
- 03 Het toepassen van rioolafsluiters binnen het rioolstelsel 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-/DWA 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 (en/of frezen) 1 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/DWA 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 het beheersysteem en op tekening.
- 06 Indien een inspectieput geblokkeerd is dient de aannemer op minimaal drie verschillende werkdagen te controleren of de inspectieput bereikbaar is en alsnog de reiniging/inspectie uit te voeren of de reiniging/inspectie uit te voeren vanaf de andere zijde.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 15 02 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 Voor de gemeente Baarn geldt in algemene zin:
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.
Voor de gemeente Baarn geldt een gemiddelde van 10 stuks niet te openen putdeksels per jaar. Voor geknevelde deksels geldt een gemiddelde van 5 stuks per jaar.
Deze werkzaamheden geeft de aannemer geen aanspraak op bijbetaling en wordt geacht te zijn inbegrepen in de inschrijvingsprijzen van de betreffende besteksposten.
- 02 Indien het voor de reiniging/inspectie van de riolen, beter is dat de aanwezige rioolgemalen tijdelijk IN/UIT geschakeld worden, dient de aannemer zich in verbinding te stellen met de personen (bereikbaarheid

HFD PAR ART LID

gemalen) zoals genoemd in deel 2.1. paragraaf 04.

03 De aannemer dient te voldoen aan de richtlijn 'Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer'.

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING REINIGING RIOLEN

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 Spoelwater mag alleen onttrokken worden vanuit open water, dus niet via een standpijp vanuit het drinkwaterleidingnet. In de nabijheid van de werklocatie bevindt zich op ca. 2 km afstand oppervlaktewater.

08 Bij het reinigen van de riolering de leiding zand- en slibvrijmaken.

09 Het reinigen van de controleputten/schachten tot maximaal 0,40 m onder de laagste b.o.b. tot maximaal 5,00 m totaaldiepte, inclusief de stroomprofielen.
De putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

10 Werkvolgorde reinigen (en inspecteren) van (verbeterd) gescheiden rioolstelsels (DWA en RWA):

- Eerst RWA-riolen reinigen (en inspecteren);
- RWA-riolen dicht/droog zetten;
- Water afdalen alleen in DWA- en/of gemengde riolen;
- Daarna DWA- en/of gemengde riolen reinigen (en inspecteren).

11 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.

12 Het uitkomende Riool-, Kolken- en Gemalenzand en riolslib 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 310.

13 Bij bestaande (deel) renovaties mag de werkdruk van de reinigingsinstallatie niet meer zijn dan 80 bar.

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 ongeregelheden 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 RAPPORTAGE

01 Artikel 25.33.03 van de Standaard 2020 wordt vervangen door:

In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 25.33.03 dient de voortgangsrapportage het volgende te bevatten:

HFD PAR ART LID

- a. Datum en 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 rapportage als bedoeld in artikel 25.33.03 van deze overeenkomst moet i.t.t. hetgeen omschreven staat in de NEN-EN 13508-2+A1:2011 zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor Riool Inspectiebestanden, (RIONED-RIBx). 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.
- 07 Alle rapporten per gemeente apart inclusief de foto's en harde schijf met de vastgelegde beelden worden eigendom van de afdelingen van de gemeente Baarn.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 41 BEGRIPPEN****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."

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN**25 43 03 RIOOLINSPECTIE: INSPECTIERAPPORT**

- 01 De rapportage vermeldt ten minste de volgende gegevens:
- het bestek- en rapportnummer;
 - opdrachtgever, tekeningnummer en wegverharding;
 - datum en plaats inspectie;
 - dorpskern en straatnaam;
 - profielafmeting van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - gebreken aan het riool en vervuiling van riool;
 - harddisknummer met begin- en eindstanden;
 - strenglengte, begin- en eindput;
 - type stelsel;
 - b.o.b. maten van de put(ten) (staat op tekeningen of op separate lijst);
 - diameters van de buizen;

HFD PAR ART LID

- 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.
- 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 720x576 pixels te bedragen. De aangeleverde bestanden dienen afspeelbaar te zijn met Microsoft Media Speler 8 of hoger.
- Het beeldmateriaal dient bij het afspelen gekoppeld te zijn aan de informatie van het RIBx (versie als omschreven in lid 3) bestand. Het opslag medium wordt eigendom van de opdrachtgever.
- Daarbij gelden de volgende voorwaarden:
- De beelden van één geïnspecteerde leiding dienen in één videobestand te worden opgeslagen waarbij de naam dient overeen te komen met de naam in het RIBx (versie als omschreven in lid 2) bestand. (Veldnaam : videopakketreferentie van het riool record);
 - De tellerstand van ieder videobestand dient zowel op de video als in het inspectiebestand op '00:00:00' \ (hh:mm:ss) te beginnen;
 - In de naam van het inspectiebestand dient minimaal het jaar van inspectie voor te komen;
 - Het RIBx bestand en het bijbehorende digitale beeldmateriaal (foto's en video) dienen in één map op het opslagmedium geplaatst te worden, waarbij de naam van de map overeenkomt met de naam van het RIBx-bestand;
 - Van de tijdens de inspectie gebruikte werktekening(en) wordt een pdf in kleur gemaakt, welke op het opslagmedium wordt opgeslagen;
 - Van het rapport inclusief de hellingmeting wordt een pdf gemaakt, welke op het opslagmedium wordt opgeslagen.
- 06 Het waarnemingenrapport van de inspectieresultaten dient als (niet beveiligde) pdf meegeleverd te worden.
- 07 De opdrachtnemer dient direct na het constateren van mogelijk meer- of minderwerk de toezichthouder van de opdrachtgever in kennis te stellen.
- 08 De data dient gekoppeld te zijn aan een panoramaviewer.
- 09 Indien een inspectie is afgebroken en er wordt vanaf de eindput een tegeninspectie uitgevoerd, dan dient dit in het RIBx bestand te worden teruggekoppeld.
- 10 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.
- 11 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.
- 12 Indien niet toegankelijke inspectieputten worden geconstateerd, dienen deze op tekeningen en in het rapport te worden vermeld.
- 13 De RIBx-gegevens aanleveren per vier weken en/of per bemalingsgebied ter controle.

HFD PAR ART LID

- 14 Voor de gemeente Baarn geldt dat zij gescheiden RibX- en RibX-A voor riool inspectiebestanden willen ontvangen voor het onderdeel reinigen en voor het onderdeel inspecteren.

HFD PAR ART LID

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 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 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 heer M. Scheermeijer, (tel. 035 - 548 1644).
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 Tijdens de spijtijden mogen geen werkzaamheden plaats vinden aan de hoofdinfrastructuur. Na toestemming van de directie zijn de toegestane werktijden aan de hoofdinfrastructuur van 9.30 tot 15.30 uur.
- 03 In het verkeersplan moeten de volgende gegevens worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes;
 - De perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - De stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met het instandhouden van de aangebrachte voorzieningen;
 - De betrokkenen die worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- 04 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.

HFD PAR ART LID

- 05 Tijdens de werkzaamheden moet de aannemer bij wijzigingen van het verkeersplan tenminste 2 weken tevoren de directie schriftelijk inlichten.
- 06 Vuilophalers
De aannemer moet ervoor zorgen dat de klico-bakken [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 bestekspostnrs. 803020 [t.b.s. werknemers].

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 RIOOLINSPECTIE**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 brief moet altijd de volgende informatie bevatten:
- Omschrijving project (context) en de werkzaamheden;
- Eventuele gevolgen voor bereikbaarheid en omleidingen;
- Start van het werk (week);
- De te volgen procedure bij overlast tijdens de uitvoering en bij optreden van gezondheidsklachten;
- Contactpersoon, e-mail en telefoonnummer voor werkzaamheden;
(- Aannemer: uitvoerder).
- 05 Van de brieven moet tegelijkertijd met het versturen naar derden een kopie worden verstrekt aan de directie. Vooraf een conceptversie toesturen ter goedkeuring van de directie.
- 06 De kosten die hieraan verbonden zijn, worden geacht te zijn inbegrepen in bestekspostnrs. 803010 en 803020 [t.b.s. werknemer].

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.