

Gemeente Zeist

"ROK Reinigen en Inspecteren"
Raamovereenkomst 2022-W001

COLOFON

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte
Mosweg 1
7556 PG Hengelo

Datum	:	2022 04 07
Opdrachtgever	:	Gemeente Zeist
Projectnaam	:	ROK Reinigen en Inspecteren
Projectnummer	:	P2021124A
Besteknummer	:	2022-W001
Status	:	Definitief
Auteur	:	J. ter Brugge
Collegiale toets	:	S. Slagman
Autorisatie	:	Dhr. D. Dekker Gemeente Zeist

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Omvang werk	6
08 Kwaliteitsborging	6
09 Social return on investment	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 Verkeersmaatregelen bij WIU	15
012 Verkeersmaatregelen: algemeen	15
0121 <u>Verkeersmaatregelen: algemeen</u>	15
014 Verkeersmaatregelen ETW	15
0141 <u>Afzettingen en omleningen: rotonde / kruispunt e.o</u>	15
0143 <u>Langsafzettingen - versmallen</u>	16
0144 <u>Rijdende afzetting</u>	16
015 Verkeersmaatregelen GOW	16
0151 <u>Afzettingen en omleningen: rotonde / kruispunt e.o</u>	16
0153 <u>Langsafzettingen - versmallen</u>	17
0154 <u>Rijdende afzetting</u>	17
0155 <u>Omlleidingsroutes</u>	17
1 Reinigen Riolering	17
110 Tijdelijke voorzieningen	18
1100 <u>Tijdelijk afsluiten van betonriolen</u>	18
1101 <u>Tijdelijk afsluiten van PVC-riolen</u>	18
1102 <u>Tijdelijk afsluiten ei-buizen</u>	18
1103 <u>Toepassen rijplaten t.b.v. verkeer</u>	19
111 Reinigen GWA-leidingen beton	19
1110 <u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 0-20%)</u>	19
1112 <u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 20-30%)</u>	21
1114 <u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 30-40%)</u>	23
1116 <u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 40-50%)</u>	25
1118 <u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 50% en</u>	26
112 Reinigen GWA-leidingen kunststof	28
1120 <u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 0-20%)</u>	28
1122 <u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 20-30%)</u>	29
1124 <u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront. graad 30-40%)</u>	29
1126 <u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 40-50%)</u>	29
1128 <u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 50% en</u>	30
113 Reinigen HWA-leidingen beton	30
1130 <u>Reinigen HWA-leiding beton 0-20%</u>	30
1132 <u>Reinigen HWA-leiding beton 20-30%</u>	31
1134 <u>Reinigen HWA-leiding beton 30-40%</u>	32
1136 <u>Reinigen HWA-leiding beton 40-50%</u>	33
1138 <u>Reinigen HWA-leiding beton 50% en meer</u>	34
114 Reinigen HWA-leidingen kunststof	34
1140 <u>Reinigen HWA-leiding kunststof 0-20%</u>	34
1142 <u>Reinigen HWA-leiding kunststof 20-30%</u>	35
1144 <u>Reinigen HWA-leiding kunststof 30-40%</u>	35

1146	Reinigen HWA-leiding kunststof 40-50%	35
1148	Reinigen HWA-leiding kunststof 50% en meer	36
115	Reinigen mini-gemalen en pompputten	36
1150	<u>Bereikbare gemalen</u>	36
1151	<u>Beperkt bereikbare gemalen</u>	36
118	Rioolslib vervoeren	37
2	Inspecteren Riolering	37
210	Inspectie hoofdriool	37
2101	<u>Put inspectie</u>	37
2102	<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton</u>	38
2103	<u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>	40
3	Bijkomende werkzaamheden	41
310	Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool	41
8	Werk van algemene aard	41
812	Ter beschikking stellen werknemers	41
8121	<u>Inzetten werknemers normale werktijden</u>	41
8122	<u>Inzetten werknemers avonduren</u>	42
8123	<u>Inzetten werknemers zaterdagen</u>	42
8124	<u>Inzetten werknemers zon en feestdagen</u>	43
813	Ter beschikking stellen materieel	43
8131	<u>Inzetten materieel</u>	43
814	T.b.s. materieel, spoedeisend, 2 uur na afroep.	45
9	Staatposten	46
3.	B e p a l i n g e n	47
01	Algemeen en administratief	49
01 01	Algemene bepalingen	49
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	50
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	50
01 08	Bijdragen	50
01 11	Verband met andere werken	50
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	51
01 16	Verzekeringen	51
01 17	Vrijgekomen materialen	53
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	54
01 19	Arbeidsomstandigheden	54
01 21	RAW-raamovereenkomst	55
01 23	Communicatie	55
01 26	Social Return on Investment	55
01 28	Werkgebied en overlast omwonenden	57
01 29	Wet ketenaansprakelijkheid	58
25	Riolering	59
25 3	Rioolreiniging	59
25 32	Eisen en uitvoering	59
25 33	Informatieoverdracht, Rioolreiniging	59
25 4	Rioolinspectie	59
25 42	Eisen en uitvoering, Rioolinspectie	59
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	61
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	61
62 12	Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	61
62 13	Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen	62
62 14	Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen	62
62 15	Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	62
62 16	Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	62

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Naam: College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Zeist.
Bezoekadres: Het Rond 1
3701 HS Zeist.
Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist
Telefoon: 14 030
E-mailadres: zeist@zeist.nl

02 Directie

Naam: College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Zeist.
Namens deze: Productgroep Ruimte van de gemeente Zeist.
Bezoekadres: Het Rond 1
3701 HS Zeist.
Postadres: Postbus 513
3700 AM Zeist
Telefoon: 14 030
E-mailadres: zeist@zeist.nl

Per deelopdracht zal de persoon die de directie UAV voert schriftelijk bekend worden gemaakt aan de aannemer.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Zeist.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van hoofdriolering;
- het reinigen van inspectieputten;
- het reinigen van (mini)gemalen;
- het reinigen van persriolen;
- het afvoeren van RKG-slib;
- het frezen van leidingen;
- het uitvoeren van putvideo-inspectie leidingen;
- het inspecteren van hoofdriolering;
- het treffen van verkeersmaatregelen.

De fictieve hoeveelheden opgenomen in het bestek zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd van 4 jaar.

De werkzaamheden worden risico gestuurd (niet geclusterd) opgedragen in de deelopdrachten. Dit kan resulteren in deelopdrachten waar her en der een streng gereinigd moet worden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 04-07- 2022 tot 04-07-2024.
2. De Opdrachtgever overweegt per jaar de overeenkomst te verlenging met maximaal 2 x 1 kalenderjaar. Bij één jaar verlenging is de einddatum 04-07-2025 en bij twee keer één jaar verlenging is de einddatum 04-07-2026.
3. Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te starten.
4. Indien er sprake is van een spoedeisende deelopdracht dient de uitvoering te starten binnen 2 uur na verstrekking van de opdracht.
5. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 1000,-- (zegge duizend euro) voor de eerste dag en EUR 500,-- (zegge vijfhonderd euro) voor alle volgende dagen waarop de uitvoeringstermijn van een deelopdracht wordt overschreden zoals omschreven in de leden 3 en 4 van deze paragraaf.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgevers, de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- reactie tijd;
- communicatie met opdrachtgever en bewoners;
- pro activiteit, samenwerking en veilig werken.

PAR

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 1 maand voor de afloop van de contract termijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt.

Indien de opdrachtgever de overeenkomst niet wenst te verlengen aan het einde van de vaste looptijd kan zij de overeenkomst schriftelijk opzeggen tot uiterlijk drie maanden voor afloop van de lopende termijn.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

06 Onderhoudstermijn

N.v.t.

07 Omvang werk

Zie paragraaf 01.21 in deel 3 van dit bestek en paragraaf 2.7 van de inschrijfleidraad.

08 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard. Er dient geen rekening gehouden te worden met stoppunten.

09 Social return on investment

De voorliggende opdracht is één van de opdrachten die door de opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid voor (langdurig) werkzoekenden en/of WSW-ers. Verwezen wordt naar het bepaalde in paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Er zijn geen tekeningen toegevoegd aan deze raamovereenkomst. De opdrachtgever verstrekt per deelopdracht tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Tenzij op tekening anders aangegeven zijn :

- peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.;
- de afmeting van ronde buizen wordt aangegeven met de inwendige diameter (d) in millimeters;
- de afmeting van EI buizen wordt aangegeven met de breedte/hoogte (b/h) afmeting in millimeters;
- alle verdere maten in meters.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01: Uniform Europees Aanbestedingsdocument
- Bijlage 02: Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid
- Bijlage 03: Veiligheid- en Gezondheidsplan
- Bijlage 04: Situatietekeningen te reinigen riolen
- Bijlage 05: Beperkt bereikbare gemalen
- Bijlage 06: Doorgaande wegen
- Bijlage 07: Knelpuntenlijst

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Verkeersmaatregelen bij WIU			
012			Verkeersmaatregelen: algemeen			
0121			<u>Verkeersmaatregelen: algemeen</u>			
012100	620299		Opstellen van omleidingsplan. Betreft: opstellen van omleidingsplan volgens publicatie 96 B van CROW; t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden op basis van info van de volgende partijen: - wegbeheerders (gemeente, provincie, rijk); - hulpdiensten; - exploitanten openbaar vervoer (Prorail, busmaatschappijen etc.) Inclusief verzamelen van benodigde info. Tot de verplichtingen van de aannemer behoren: - opstellen uitgewerkt plan op tekening; - plan ter goedkeuring voorleggen aan opdrachtgever; - verwerken van opmerkingen en vragen van partijen tot moment dat algemene overeenstemming is bereikt. - bewijsvoering van overeenstemming communiceren met directie UAV. Minimaal 6 weken voor de feitelijke uitvoering dient het definitieve plan aan de directie UAV te worden voorgelegd t.b.v. publicatie.	st	2,00	F
012110	620299		Coördinatie verkeersmaatregelen. Betreft de coördinatie van de plaatsing van verkeersmaatregelen op provinciale wegen inclusief het overleg met de provinciale wegbeheerder. Voor de totale uitvoering(sduur) van het werk. Uitgangspunt: de opdrachtgever verzorgt de ontheffing / goedkeuring van de provincie Utrecht / Rijkswaterstaat op de bebording t.b.v. de omleidingsroute.	keer	3,00	F
014			Verkeersmaatregelen ETW			
0141			<u>Afzettingen en omleidingen: rotonde / kruispunt e.o</u>			
014110	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
014120	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1233 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
014130	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1234 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
014140	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1235 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
014150	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
0143			<u>Langsafzettingen - versmallen</u>			
014310	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1204 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
014320	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
0144			<u>Rijdende afzetting</u>			
014410	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F
015			Verkeersmaatregelen GOW			
0151			<u>Afzettingen en omleidingen: rotonde / kruispunt e.o</u>			
015160	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1335a .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
015170	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1335b .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
015180	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1336 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
0153			<u>Langsafzettingen - versmallen</u>			
015330	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1302 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
0154			<u>Rijdende afzetting</u>			
015450	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
015460	620407		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1324. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	5,00	F
0155			<u>Omleidingsroutes</u>			
015510	620399		Toepassen omleidingsroutes Ten behoeve van: de reinigings en inspectiewerkzaamheden op gebiedsontsluitingswegen en evt. Stroomwegen, deze zijn weergegeven in Bijlage 07 - Doorgaande wegen. Omleidingsroute volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in uitvoering' figuurnummer 1236. Omleidingsroute op enkelbaansweg wegtype D; volgens CROW publicatie 96b. Inclusief het tijdelijk afplakken van de ANWB-bewegwijzering. Omleiden via de kortst mogelijke logische route en in overleg met de directie. De route wordt aangegeven door: pijlborden. Met materiaal van de aannemer.	keer	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Reinigen Riolering			
110			Tijdelijke voorzieningen			
1100			<u>Tijdelijk afsluiten van betonriolen</u>			
110010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot Ø500 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	200,00	F
110020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø500 < Ø700 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	100,00	F
110030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø700 < Ø1000 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	50,00	F
110040	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ø1000 < Ø1500 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	25,00	F
1101			<u>Tijdelijk afsluiten van PVC-riolen</u>			
110110	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 2. Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: tot Ø500 mm. .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	150,00	F
1102			<u>Tijdelijk afsluiten ei-buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110210	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei-buizen tot 400/600 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	130,00	F
110220	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei-buizen van 400/600 tot 800/1200 mm. .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel) . .1. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	40,00	F
1103			<u>Toepassen rijplaten t.b.v. verkeer</u> Betreft het toepassen van rijplaten in platenbanen voor zowel de bereikbaarheid van werkgebieden als het maken van tijdelijke verhardingen bij verkeersmaatregelen.			
110320	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft bescherming bermen/gazon. Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming bermen en gazon. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afhankelijk van door de aannemer gekozen en in te zetten materieel. Materiaal van de aannemer (eigendom of huur). . . .9.9. Rijplaat: afmetingen ter keuze van aannemer, uitgangspunt is een plaatbreedte van 1 m.	m	50,00	F
110330	101422		In stand houden rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110320 .	m*d	50,00	F
110340	101432		Verwijderen rijplatenbaan. 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110320 .	m	50,00	F
111			Reinigen GWA-leidingen beton			
1110			<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 0-20%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 60% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 12 putten. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	350,00	F
111020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 445 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	12.500,00	F
111030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 85 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.600,00	F
111040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 53 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	1.700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 25 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	900,00	F
111060	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 74 stuks Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.400,00	F
111070	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 14 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	850,00	F
111080	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 8 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	3.000,00	F
1112			<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 20-30%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 15% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 3 putten. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
111220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 111 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	3.200,00	F
111230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 21 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	650,00	F
111240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 13 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 6 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	250,00	F
111260	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 19 stuks Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	600,00	F
111270	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	250,00	F
111280	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
1114			<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront. graad 30-40%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 2 putten. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
111420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 74 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.100,00	F
111430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 14 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	450,00	F
111440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 9 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	150,00	F
111460	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 12 stuks Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	600,00	F
111470	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	150,00	F
111480	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
1116			<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront. graad 40-50%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111610	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 putten. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
111620	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 74 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.100,00	F
111630	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 14 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	450,00	F
111640	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 9 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111650	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	150,00	F
111660	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 12 stuks Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	600,00	F
111670	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	150,00	F
111680	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
1118			<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 50% en meer)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 5% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111810	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 2 putten. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
111820	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 37 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	1.100,00	F
111830	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 7 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	250,00	F
111840	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist.. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111850	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 3 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
111860	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 6 stuks Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
111870	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
111880	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 400/600 tot 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
112			Reinigen GWA-leidingen kunststof			
1120			Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 0-20%) Onderstaande hoeveelheden van post 112010 is 60% van de totale hoeveelheid en van post 112020 is 100% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 310 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	12.000,00	F
112020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 6 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
1122			<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 20-30%)</u> hoeveelheid te reinigen riolering.			
112210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 78 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	3.000,00	F
1124			<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront. graad 30-40%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
112410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 52 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.000,00	F
1126			<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 40-50%)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112610	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 52 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	2.000,00	F
1128			<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 50% en meer)</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 5% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
112810	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 26tuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	1.000,00	F
113			Reinigen HWA-leidingen beton Betreft dichte HWA-leidingen en geen infiltratie riool.			
1130			<u>Reinigen HWA-leiding beton 0-20%</u> Onderstaande hoeveelheden van bestekspostnrs. 113020, 113030 en 113050 zijn 60% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering. De hoeveelheid van bestekspostnrs. 113040 en 113060 zijn 100% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
113020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 46 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	1.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 8 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
113040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 6 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø700 tot Ø1000 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
113050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 12 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	350,00	F
113060	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 3 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 250/375 tot 400/600 mm. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
1132			<u>Reinigen HWA-leiding beton 20-30%</u> Onderstaande hoeveelheden zijn 15% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 12 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	500,00	F
113230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 3 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
113250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 3 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
1134			Reinigen HWA-leiding beton 30-40% Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
113420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 8 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
113450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
1136			Reinigen HWA-leiding beton 40-50% Onderstaande hoeveelheden zijn 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
113620	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 8 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	350,00	F
113630	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113650	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
1138			Reinigen HWA-leiding beton 50% en meer Onderstaande hoeveelheden zijn 5% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
113820	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
113830	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): Ø500 tot Ø700 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
113850	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 50 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter. .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	50,00	F
114			Reinigen HWA-leidingen kunststof Betreft dichte HWA-leidingen en geen infiltratie riool.			
1140			Reinigen HWA-leiding kunststof 0-20% Onderstaande hoeveelheid van post 114010 is 60% van de totale hoeveelheid en van post 114020 is 100% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
114010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 23 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	1.100,00	F
114020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): Ø300 tot Ø500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
1142			<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 20-30%</u> Onderstaande hoeveelheid is 15% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
114210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 6 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 tot 10% . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	300,00	F
1144			<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 30-40%</u> Onderstaande hoeveelheid is 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
114410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 10% tot 25% . .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
1146			<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 40-50%</u> Onderstaande hoeveelheid is 10% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
114610	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 4 stuks. Grootste putafstand: 150 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	200,00	F
1148			<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 50% en meer</u> Onderstaande hoeveelheid is 5% van de totale hoeveelheid te reinigen riolering.			
114810	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Aantal en soort putten: - 2 stuks. Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 118110	m	100,00	F
115			Reinigen mini-gemalen en pompputten			
1150			<u>Bereikbare gemalen</u>			
115010	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft het reinigen van minigemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,2 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 118110	st	660,00	F
115030	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft het reinigen van twee-pomps gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 118110	st	370,00	F
1151			<u>Beperkt bereikbare gemalen</u> Onderstaande besteksposten zijn beperkt bereikbaar met een kleine wagen 4x4 met zuigaanhanger, maximaal 2 meter hoog. De locaties van de betreffende gemalen zijn terug te vinden in Bijlage 06 - Beperkt bereikbare gemalen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115110	257512		<p>Rioolgemaal reinigen. Betreft het reinigen van minigemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,2 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 118110</p>	st	132,00	F
115130	257512		<p>Rioolgemaal reinigen. Betreft het reinigen van twee-pomps gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 118110</p>	st	4,00	F
118			Rioolslib vervoeren			
118110	257531		<p>Rioolslib vervoeren. Betreft: het bij bestekspostnrs 111 e.v. t/m 115 e.v. vrijgekomen materiaal. 9. Afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever Betreft: ontwaterd rioolslib vrijgekomen tijdens het reinigen van de riolen. Inclusief het ontwateren van het slib. Slib; bestaand uit zand en vaste organische delen en maximaal 15 % m/m water. Voor verrekening komt alleen in aanmerking de hoeveelheid waarbij een gedateerde project specifieke weegbon en ontvangstbewijs van de verwerkingsinrichting wordt overlegd. De opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor de afvalstroomnummers Vrijkomend puin dient verzameld te worden op een vast punt binnen het werk. De opdrachtgever zal het voor zijn kosten afvoeren.</p>	ton	510,00	F
2			Inspecteren Riolerig			
210			Inspectie hoofdriool			
2101			<u>Put inspectie</u>			
210110	257102		<p>Uitvoeren put-video inspectie. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf. 6. Riolerig niet gereinigd en in bedrijf .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. .2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p>	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210120	257102		<p>Uitvoeren put-video inspectie.</p> <p>Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist.</p> <p>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf.</p> <p>6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Puthoogte: tot 2,5 m</p> <p>.1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2</p> <p>.1. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto</p> <p>.2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.</p> <p>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p>	st	60,00	F
210130	257102		<p>Uitvoeren put-video inspectie.</p> <p>Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist.</p> <p>Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf.</p> <p>6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Puthoogte: tot 2,5 m</p> <p>.1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2</p> <p>.1. Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto</p> <p>.2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat.</p> <p>Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren</p>	st	30,00	F
210140	257106		<p>Uitvoeren visuele inspectie rioolput.</p> <p>Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist.</p> <p>Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.</p> <p>3. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Inspecteren vanaf maaiveld</p> <p>.2. Opnamen aanleveren USB-stick of externe USB-schijf.</p> <p>.2. Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren.</p>	st	1.900,00	F
2102			<p><u>Leidinginspectie hoofdriool, beton</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang. 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. Rond riool, profielafmetingen: < Ø800 mm. . .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	30.200,00	F
210220	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang. 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø800 < Ø 1500 mm. . .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	3.900,00	F
210230	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang. 3. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton . .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm. . .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.	m	4.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210240	257103	. . . . . 2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang.	m	1.800,00	F
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		. 1. . . .	Materiaal riool: beton			
		. 2. . . .	Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 < 800/1200 mm.			
		. . 3. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken.			
		. . . . .	Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.			
		. . . . . 2.	Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.			
		. . . . . 2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
2103		. . . . .	<u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>			
210320	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. 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: 150 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang.	m	15.700,00	F
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		. 5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. . 1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: < Ø250 mm			
		. . . 3. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken.			
		. . . . .	Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.			
		. . . . . 2.	Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.			
		. . . . . 2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
210330	257103	. . . . .	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Zeist. Nb.: Uitvoering met een rijdende camera. 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: 150 m Putten van het gemengd riool zijn voorzien van een stroomprofiel en enkele putten van het IT-riool zijn voorzien van een zandvang.	m	6.300,00	F
		3.	Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf			
		. 5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC			
		. . 1. . . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø250 tot < Ø600 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. . . . . 3	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. Tijdens inspectie aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen duidelijk in beeld brengen.			
		. . . . . 2	Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf.			
		. . . . . 2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
3		. . . . .	Bijkomende werkzaamheden			
310		. . . . .	Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool Extra werkzaamheden bij calamiteiten of reguliere reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Betreft het verwijderen van water uit een volledig gevuld riool.			
310010	257599	. . . . .	Ledigen met water gevuld riool, tot Ø500 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis tot Ø 500 mm. Buis tot Ei400/600 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	2.300,00	F
310020	257599	. . . . .	Ledigen met water gevuld riool, Ø500 tot Ø700 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø500 tot Ø700 mm. Buis Ei 400/600 tot 600/900 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	300,00	F
310030	257599	. . . . .	Ledigen met water gevuld riool, Ø700 tot Ø1000 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø700 tot Ø1000 mm. Buis Ei 600/900 tot 800/1200 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	160,00	F
310040	257599	. . . . .	Ledigen met water gevuld riool, > Ø1000 mm. Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis > Ø1000 mm. Buis >800/1200 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	80,00	F
8		. . . . .	Werk van algemene aard			
812		. . . . .	Ter beschikking stellen werknemers Betreft ter beschikking stellen van werknemers ten behoefte van door de opdrachtgever aan te wijzen calamiteiten beheer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID ITER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8121			<u>Inzetten werknemers normale werktijden</u> Onder normale uren wordt verstaan: op werkdagen tussen 7.00 uur en 17.00 uur			
812110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: vakman riolering, aantoonbaar deelgenomen aan cursus 'veilig werken in riolen'.	uur	80,00	F
812120	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 2 aaneengesloten uren gedurende spijstijden. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	20,00	F
812130	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 8 aaneengesloten uren. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders dat gedurende minimaal 8 uur op normale werktijden in opdracht zijn toegepast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	80,00	F
8122			<u>Inzetten werknemers avonduren</u> Onder avonduren wordt verstaan: op werkdagen tussen 0:00 uur en 7.00 uur en 17.00 uur en 24:00 uur.			
812210	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: vakman riolering, aantoonbaar deelgenomen aan cursus 'veilig werken in riolen'.	uur	40,00	F
812220	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 2 aaneengesloten uren gedurende spijstijden. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	10,00	F
812230	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 8 aaneengesloten uren. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders dat gedurende minimaal 8 uur op normale werktijden in opdracht zijn toegepast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	40,00	F
8123			<u>Inzetten werknemers zaterdagen</u> Onder zaterdag wordt verstaan zaterdag tussen 0:00 uur en 17.00 uur.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812310	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: vakman riolering, aantoonbaar deelgenomen aan cursus 'veilig werken in riolen'.	uur	40,00	F
812320	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 2 aaneengesloten uren gedurende spijtijden. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	10,00	F
812330	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 8 aaneengesloten uren. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders dat gedurende minimaal 8 uur op normale werktijden in opdracht zijn toegepast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	40,00	F
8124			<u>Inzetten werknemers zon en feestdagen</u> Onder zon- en feestdagen wordt verstaan vanaf zaterdag tussen 17:00 uur en zondag 24.00 uur en de officiële feestdagen.			
812410	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: vakman riolering, aantoonbaar deelgenomen aan cursus 'veilig werken in riolen'.	uur	40,00	F
812420	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 2 aaneengesloten uren gedurende spijtijden. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	10,00	F
812430	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 8 aaneengesloten uren. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders dat gedurende minimaal 8 uur op normale werktijden in opdracht zijn toegepast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	40,00	F
813			Ter beschikking stellen materieel Betreft ter beschikking stellen van materieel ten behoeve van door de opdrachtgever aan te wijzen calamiteiten beheer.			
8131			<u>Inzetten materieel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813110	100599		<p>Inzetten vacuüm wagen. Ten behoeve van reiniging riolering, gemalen en BBB. Inhoud tank wagen: minimaal 8 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F
813120	100599		<p>Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen tot Ø300 mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m ø 300 mm en eivormige buizen t/m 300/450, gemalen en BBB Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigungssets: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F
813130	100599		<p>Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen Ø300 - Ø1000 mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen t/m ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350, gemalen en BBB. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigungssets: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F
813140	100599		<p>Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen > Ø1000 mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen van riolen groter dan ø 1000 mm, gemalen en BBB. Incl. bijbehorende afsluiters. Specificatie van de hoge druk wagen van de reinigungssets: - Tank inhoud 15000 ltr. - Pomp capaciteit minimaal 430 ltr lucht verplaatsing per minuut. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F
813150	100599		<p>Inzetten kleine combi wagen tbv riolen tot Ø500 mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m ø 500 mm en eivormige buizen t/m 300/450, gemalen en BBB Inclusief bijbehorende afsluiters. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F
813160	100599		<p>Inzetten grote combi wagen tbv riolen Ø500 tot Ø1000mm. Ten behoeve van onder hoge druk reinigen en direct opzuigen van riolen t/m ø 1000 mm en eivormige buizen t/m 900/1350, gemalen en BBB. Inclusief bijbehorende afsluiters. Vrijkomende materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 118110. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.</p>	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813170	100599		Inzetten inspectie unit tbv riolen tot Ø1000mm met video apparatuur. Specificatie van de inspectie wagen: - uitgerust voor inspectie van riolering vanaf ø 200 tot ø 1000 mm, gemalen en BBB - uitgerust met kogel beeld camera; - inspectie door daartoe opgeleide inspecteur volgens NEN 3398. Inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers.	uur	80,00	F
813180	100599		Inzetten haspelwagen 100 m. Ten behoeve van het verlengen van benodigde kabels en leidingen met minimaal 100 m in gevallen toegangskokers niet met de normale uitrusting van het reinigings- en/of inspectiematerieel kunnen worden bediend vanwege de afstand van de koker tot de normale wegverharding.	uur	80,00	F
813190	100599		Inzetten freesrobot. Betreft: freesrobot t.b.v. middels frezen verwijderen van obstakels (wortelingroei en vetafzettingen) in buizen, putten en kokers Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV. Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat verwijderen van obstakels plaatsvindt. Het eventueel reinigen en inspecteren na uitvoering wordt verrekend volgens de toepasselijke besteksposten in de bestekpostseries 1 en 2. Indien freeswerk niet tot het gewenste resultaat heeft geleid, herhaalt de aannemer de werkzaamheden voor eigen kosten de handeling toddan het gewenste resultaat wel is bereikt. Vrijkomende materialen afvoeren naar een inrichting. Stort- en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	uur	100,00	F
813200	100599		Inzetten ZOAB-cleaner. Betreft: ZOAB-cleaner i.v.m. reinigen wegdek Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV. Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat reinen wegdek plaatsvindt. Inclusief deskundige bediening. Rekening houden met oliehoudende materialen welke vrijkomen bij de reiniging. Vrijkomende materialen afvoeren naar een inrichting. Stort- en verwerkingskosten zijn voor rekening van de aannemer.	uur	100,00	F
813210	100599		Inzetten spuitwagen 4 x 4. Betreft: spuitwagen 4 x 4 inclusief zuig-/vacuümaanhangar Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV. Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat inzet nodig is. Inclusief deskundige bediening.	uur	100,00	F
813220	100599		Inzetten kettingfrees. Betreft: kettingfrees Uitvoering na afzonderlijke opdracht van de directie UAV. Verrekening vindt plaats per uur en per geval dat inzet nodig is Inclusief deskundige bediening.	uur	10,00	F
814			T.b.s. materieel, spoedeisend, 2 uur na afroep. Onderstaand materieel dient binnen 2 uur na afroep op werklocatie te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
814010	100124	.	Mobiliseren van materieel.	keer	20,00	F
		.	Betreft combi-wagen.			
		.	Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
		.	afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd			
		.	groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden			
		.	het reinigen en leegzuigen rioleringen en			
		.	(mini)gemalen en BBB			
		.	Deze post wordt per afroep slechts eenmalig verrekend,			
		.	ongeacht de werkelijke duur van de benodigde inzet.			
		.				
9		.	Staartposten			
		.				
		.				

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 RAW-bestek: Inschrijvingsstaat

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.03 lid 1 van de de Standaard moet de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (overeenkomstig de papieren versie en sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSU-bestand (laatste versie) leveren aan de directie.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 (van artikel 01.01.13 van de de Standaard) bedoelde voorwerpen, is voor rekening van de aannemer.

01 01 20 Bestekswijzigingen

- 01 U.A.V. 2012, paragraaf 36 lid 4
De tekst in dit lid te vervangen door onderstaande tekst.

Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen.

Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kosten consequentie van een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:

- a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
- b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
- c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een subtotale;
- d. De totale kosten consequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotale, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 % waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.
- e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat;
- f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en te verwerken materiaal onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- h. de prijs per eenheid wordt vervolgens berekend door de kosten uit de leden e t/m g te sommeren en vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorend tot de kostencomponent.

HFD PAR ART LID

01 01 30 Werkzaamheden op particuliere terreinen

- 01 De mogelijkheid van werkzaamheden op particuliere terreinen is vooralsnog hypothetisch. Indien werkzaamheden op particuliere terreinen zich voordoen is met dit artikel leden 02 t/m 06 de procedure vastgesteld. Eventueel daaruit voortvloeiende specifieke kosten zullen als bestekswijzigingen worden verrekend.
- 02 Minimaal 10 werkdagen voordat de aannemer voornemens is om werkzaamheden op particuliere terrein in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.
- 03 De aannemer stemt zijn planning, werkwijze en inzet af met de eigenaar/gebruiker. Indien de afstemming leidt tot hogere uitvoeringskosten, behoren deze kosten tot het risico van de aannemer. De aannemer stelt de directie schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.
- 04 De aannemer neemt het terrein samen met de eigenaar en/of gebruiker op. Hiervan maakt hij een verslag, waarvan hij een mede door de eigenaar/gebruiker ondertekend exemplaar aan de directie verstrekt.
- 05 Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de aannemer te samen met de eigenaar/gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de aannemer tot genoegen van de eigenaar/gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de aannemer.
- 06 Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar/gebruiker is opgeleverd maakt de aannemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar/gebruiker is ondertekend. De aannemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van het werk.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingsom**01 02 03 RAW-bestek: Grootte van de betalingstermijn**

- 07 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt wordt / worden dit bedrag / deze bedragen bij de eerste betalingstermijn en zonodig bij volgende betalingstermijnen ingehouden.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 Na het eerste contract jaar geldt (ook bij verlenging van de overeenkomst) de onderstaande procedure met betrekking tot verrekening:
1. Per kwartaal wordt het totaal van de afrekeningen van de deelopdrachten op basis van de bij vestiging van de Overeenkomst overeengekomen prijzen per eenheid, vermenigvuldigde met factor "R".
 2. Per kwartaal wordt een separate factuur opgemaakt met vermelding "te verrekenen inzake de risicoregeling raamovereenkomst kwartaal X van 202@"

Factor R wordt per kwartaal berekend middels de formule:

$R = \text{Kwartaal index CBS} / \text{Index CBS op aanbestedingsdatum}$

Te gebruiken de indices van de statline-tabellen van het CBS, rubriek "Industriële reiniging".

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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:
- het opnemen, plaatsen en aansluiten van openbare verlichting door derden;
 - het periodiek ophalen van huisvuil door derden;
 - het (ver)leggen / vernieuwen en verwijderen kabels en / of leidingen door de nutsbedrijven;
 - reguliere onderhoudswerkzaamheden opdrachtgever en derden.
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te overleg voorafgaand aan de uitvoering van deelopdrachten.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 03 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:
- omgaan met vrijkomende materialen (plan);
 - benodigde wegafsluitingen en wegomleidingen;
 - resultaten beoordeling tekening bij deelopdracht ten aanzien van "verloren berging" alsmede voorstel om de vulling ter voorbereiding op inspectie te verwijderen;
 - toe te passen verkeersmaatregelen;
 - het inspecteren binnen 24 uur na reiniging van de riolering;
 - Het inspectieplan omvat in ieder geval de aspecten genoemd in KIWA BRL K 10015: Inspecteren van rioleringsobjecten.
 - procedure met betrekking tot spoedopdrachten bij calamiteiten.
- Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 04 De aannemer dient gedurende de looptijd van de overeenkomst één alarmnummer voor spoedopdrachten te hanteren en deze 24 uur per dag, elke dag, bereikbaar te houden. Dit alarmnummer dient bij de directie UAV bekend te zijn.

01 13 07 Weekrapporten

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 Het weekrapport zal wekelijks, op de eerste werkdag na het weekend, met de directie worden doorgenomen en ondertekend.

01 13 08 Werktijden

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 uur 's avonds en 07:00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen, tenzij op verzoek van de opdrachtgever.
Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten op de hoofdwegen (zie Bijlage 07 - Doorgaande weg) gedurende de spitsuren (tussen 07:00 en 09:00 uur en tussen 16:00 en 17:00 uur)
- 02 De directie behoudt zich het recht voor om in verband met de verkeersveiligheid de werktijden aan bepaalde rioolstrengen dwingend voor te schrijven. Hiervoor vindt geen verrekening plaats.

01 13 09 Reclameborden

- 01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 3 van de U.A.V. 2012 moeten reclameborden van de aannemer binnen 2 weken na de oplevering zijn verwijderd.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-Verzekering door opdrachtnemer

- 01 De opdrachtnemer sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingsom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor de oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-polis biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de opdrachtgever, de directie, de adviseur(s), de aannemer en de eventuele onderaannemers.
- 04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekking:
- het werk tegen materiële schade;
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden tot een bedrag van minimaal EUR 1.000.000,-- per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen voortvloeiende uit één en dezelfde oorzaak.
- 05 De CAR-verzekering biedt geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt, welke zich op de bouwplaats of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemer(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 07 Het eigen risico bedraagt EUR 5.000,-- per gebeurtenis of een reeks van gebeurtenissen, voortvloeiende uit één en dezelfde oorzaak en komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepeningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de aannemer worden verstrekt.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

HFD PAR ART LID

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigde als niet-verontreinigde. De grond- en bouwstofstromen dienen traceerbaar te zijn, een en ander conform de eisen van het bouwstoffenbesluit. Transport van RGK-slib dient onder de toepasselijkheid van een vigerend VIHB-nummer plaats te vinden.
- 02 Ter voorkoming van (milieu)schade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materiaal e.d., in of op de bodem en/of het oppervlaktewater te brengen.
- 03 Indien de aannemer niet kan voldoen aan het bepaalde in dit artikel maakt hij voor het einde van de werkdag hiervan een specifieke melding aan de directie UAV. Laatste zorgt dan voor afvoer.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

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

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op bepaling 01.17.08 lid 01 van de de Standaard voegt de aannemer een kopie van het acceptatiebewijs van een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting toe aan het kwaliteitsdossier.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB - nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het

HFD PAR ART LID

afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

- 06 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling SKG-IKOB een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven inzake vrijgekomen teerhoudende en niet-teerhoudende materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 06 Onder boomkruinen en in beplantingen mogen geen materialen worden opgeslagen, geen materieel staan of rijden, objecten worden geplaatst of afval worden gestort m.u.v. verharde oppervlakken.
Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via de vooraf vastgestelde vegetatie-schonende routes te geschieden.

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 n aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2015 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- negentig euro (€ 90,00) per struik of vaste plant;
 - vijfenveertig euro (€ 45,00) per m2 gras of kruiden-vegetatie.
 - In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard 2015, dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van EUR 5,- per cm2 dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.
- Tevens is de aannemer gehouden herstelwerkzaamheden voor zijn kosten door een aannemer voorzien van Groenkeur te laten uitvoeren.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

- 03 Opdrachtverstrekking betekent dat opdrachtnemer de verantwoordelijkheid voor veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu (VGWM) op het voornoemde project aanvaardt. De verplichtingen van de opdrachtnemer houden op hoofdlijnen in:
- handelen conform de wettelijke bepalingen en geldende voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - medewerkers en onderaannemers voor aanvang van de werkzaamheden instrueren over de geldende regels ten aanzien van veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu;
 - alleen deugdelijk en gekeurd materieel gebruiken;
 - benodigde hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen ter beschikking stellen;
 - toezicht houden op veilig werken middels maandelijkse werkplekinspecties.

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van de in artikel 01.11.01 van dit bestek genoemde derden.
- 02 De in artikel 2.26 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 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

HFD PAR ART LID

01 19 05 Korting bij niet naleven V&G plan

- 01 Als de aannemer de maatregelen volgens het V&G-plan het gebruik van PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) niet naleeft, zal per voorkomend geval en/of per dag een korting van vijfhonderd Euro (€ 500,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat in gebreke stelling nodig is.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-overeenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-overeenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 10 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 7 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te starten.
- 02 Indien er sprake is van een spoedeisende deelopdracht dient de uitvoering te starten binnen 2 uur na verstrekking van de opdracht

01 21 12 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De gemeente heeft per jaar gemiddeld een budget beschikbaar van €100.000,- exclusief btw. Elk jaarbudget wordt als taakstellend gezien.

De omvang van de opdracht kan als gevolg van areaalwijzigingen en budgetwijzigingen veranderen, met dien verstande dat de omvang van de opdracht het jaarlijkse plafondbedrag van €200.000,- niet te boven kan gaan.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor, werkzaamheden die niet in de overeenkomst zullen worden beschreven, maar gelijksoortig als in deze overeenkomst, aan derden op te dragen.

Het betreft een raamovereenkomst zonder omzetgarantie. Aan de genoemde bedragen en/of aantal deelopdrachten kunnen geen rechten worden ontleend.

De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 400.000- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen

- 01 Zo dikwijls als de directie dit nodig acht wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergadering wordt door de aannemer notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen.
- 02 Overwerk zal alleen worden geoorloofd indien hiervoor door de directie toestemming is verleend. Deze toestemming zal worden verleend indien overwerk voor de goede uitvoering noodzakelijk is..

01 26 Social Return on Investment

HFD PAR ART LID

01 26 01 Algemeen

- 01 De Opdrachtgever vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. De Opdrachtgever vindt het een verantwoordelijkheid van Opdrachtnemers bij te dragen aan het versterken van de sociale infrastructuur. Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht aan te wenden om de sociale infrastructuur te versterken. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een concrete invulling (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). De invulling van deze Social Returnverplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt, maar wel gedurende de looptijd van de Overeenkomst. Opdrachtnemer legt hiertoe verantwoording af richting het Bureau Social Return; Werkgeversservicepunt Kromme Rijn Heuvelrug, info@wgspkrh.nl <mailto:info@wgspkrh.nl>. Bij afloop van de Opdracht dient aan deze verplichting voldaan te zijn. Het Bureau Social Return voert hierop de controle uit. Indien na de looptijd niet aan de verplichting is voldaan, beroept Opdrachtgever zich op de boeteclausule.

01 26 02 Van toepassing zijnde subcriteria

- 01 Opdrachtnemer verplicht zich om 5% van de gefactureerde omzet naar aanleiding van de Opdracht te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return. Opdrachtnemer kan beslissen om de kandidaten werkzaamheden te laten verrichten die niet direct verband houden met de Opdracht en zelfs niet bij Opdrachtnemer plaatsvinden.
- 02 Het Bureau Social Return (info@wgspkrh.nl <mailto:info@wgspkrh.nl>) adviseert en faciliteert de Opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. Na verlening van de Opdracht levert Opdrachtnemer aan het Bureau Social Return een plan op hoe aan de Social Return verplichting te voldoen. Basis voor dit plan is 5% van de geoffreerde opdrachtsom. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, wordt de tabel Social Return gehandhaafd welke hieronder is opgenomen.
- 03 Na goedkeuring van het plan door Bureau Social Return ontvangt Opdrachtnemer van het Bureau Social Return een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van de inspanningen bepaald kunnen worden.
- 04 Reeds gedane Social Return inspanningen welke gestart zijn tot maximaal 3 maanden voorafgaand aan de definitieve gunning van de opdracht zijn toegestaan voor de geldende Social Return verplichting van de gegunde opdracht. De inspanning mag daarbij niet al voor een andere Social Return verplichting, eventueel van een andere aanbestedende dienst, zijn ingezet.
- 05 De Opdrachtgever zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten aan de Opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer om aan de Social Return verplichting te voldoen.
- 06 Gedurende de looptijd van de Overeenkomst levert Opdrachtnemer 2 (twee) keer een rapportage aan het Bureau Social Return, conform de spreadsheet uit lid 03 van dit artikel. Bij zeer korte looptijden, volstaat één keer.
- 07 De definitieve berekening van 5% van de gefactureerde omzet geschiedt aan het einde van de looptijd van de Overeenkomst.
- 08 Binnen 2 (twee) maanden na het einde van de looptijd van de Overeenkomst levert de Opdrachtnemer een eindrapportage aan het Bureau Social Return conform de rapportage als genoemd in lid 03 van dit artikel.
- 09 Het Bureau Social Return heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de Opdrachtgever verhaald worden.
- 10 Bureau Social Return is bevoegd om inspanningen die niet door het Bureau Social Return zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Return-verplichting. De bewijslast van goedkeuring berust bij de Opdrachtnemer.
- 11 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return conform lid 01 van dit artikel niet of niet volledig nakomt, betaalt Opdrachtnemer het resterende bedrag dat aan Social Return had moeten worden besteed aan de Opdrachtgever. Deze betaling kan plaatsvinden door creditnota's (boetebeding).
- 12 Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de Opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Return-verplichting.

HFD PAR ART LID

13 Door inschrijving verklaart de Opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde bepalingen.

01 26 03 Inspanningsvoorwaarden

01 De gerealiseerde waarde van de inspanningen Social Return wordt uitgedrukt in inspanningswaarde en niet gezien vanuit de werkelijke waarde van de uitkeringen. Uiteraard heeft dit te maken met de afstand van de uitkeringsgroep tot de arbeidsmarkt en de inspanning die geleverd moet worden om de groep terug te leiden in de arbeidsmarkt. Hieronder wordt de huidige waardentabel weergegeven. Deze tabel is niet definitief en aan deze tabel kunnen dan geen rechten worden ontleend. De Opdrachtnemer ontvangt na aanmelding bij het Bureau Social Return een tabel die van toepassing is.

02	Soort en eventuele duur van de uitkering	Inspanningswaarde social return op basis van een jaarcontract fulltime
	Participatiewet < 2 jaar	€ 30.000,-
	Participatiewet > 2 jaar	€ 40.000,-
	WW < 1 jaar	€ 15.000,-
	WW > 1 jaar	€ 20.000,-
	WIA / WAO	€ 30.000,-
	Doelgroepen Banenafpraak (Wet Banenafpraak en quotum arbeidsbeperkten)	€ 35.000,-
	WSW inzet (detachering, diensten), niet zijnde in dienst nemen van WSW'ers. Bij in dienst nemen van een WSW'er geldt t "doelgroep banenafpraak".	Betaalde rekeningen aan SW-bedrijf
	Vast dienstverband 50+	€ 10.000,- extra op bovenstaande bedragen
	BBL traject	€ 5.000,- extra op bovenstaande bedragen
	BOL traject	€ 15.000,-
	Maatschappelijke activiteit of hulp, steun, kennis bieden aan een lokaal initiatief	€ 10.000,-
	In dienst nemen van een niet uitkeringsgerechtigde	Per medewerker €100,- per besteed uur of factuur ingezette activiteit. € 10.000,-

03 Voorbeeld:
Gefactureerd bedrag op basis van het contract is € 300.000,=. De Social Return-verplichting bedraagt 5 % hiervan, dus € 15.000,=. De opdrachtnemer voldoet aan de Social Return-verplichting als Opdrachtnemer iemand in de categorie "Participatiewet < 2 jaar" voor een half jaar aan het werk zetten of als Opdrachtnemer iemand in de categorie "WW < 1 jaar" een jaar aan het werk zet.

01 28 Werkgebied en overlast omwonenden

01 28 01 Bijbehorende verplichtingen van de aannemer

01 De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagens.

02 Wanneer de afvalcontainers niet bereikbaar zijn voor de reguliere afvalophaalwagens dient de aannemer er voor te zorgen dat de afvalcontainers op de inzameldagen (wekelijks) naar een voor de reguliere afvalophaalwagens te bereiken plaats worden gebracht. Na lediging dient de aannemer de afvalcontainers weer terug te brengen naar de desbetreffende woningen.

03 Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 28 02 Toegang tot het werk

01 Indien de aannemer buiten de reguliere werktijden en met toestemming daartoe werkzaamheden verricht, moet te allen tijde een leidinggevend en verantwoordelijk persoon van de aannemer op het werk aanwezig zijn.

02 De aannemer dient regelmatig en ieder geval aan het eind van iedere werkdag te controleren of bouw materiaal, hulpmateriaal en bouw materieel niet vermist wordt en voldoende beveiligd is.

HFD PAR ART LID

01 28 03 Geluidsniveau

01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_Ar,LT) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het maximale geluidsniveau (L_Amax) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

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

03 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde woningen en/of geluidgevoelige bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1999).

01 29 Wet ketenaansprakelijkheid**01 29 01 Algemeen**

01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op het niet afdragen van loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de wet "Ketenaansprakelijkheid".

02 De aannemer reikt binnen 14 dagen na gedane verzoek van de directie hiertoe een bewijs van vrijwaring aan, afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties.

03 Indien een bewijs niet beschikbaar is, omdat de aannemer niet is aangesloten bij een aannemersorganisatie, is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentage van het loonsombestanddeel van de aanneemsom te storten op een geblokkeerde G-rekening van de aannemer.

04 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk te laten uit voeren door een derde.

05 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd gebruik te maken van de door derden ter beschikking gestelde werkkrachten. Indien de aannemer het werk of bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming wenst te laten uit voeren, dan moet hij voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de opdrachtgever een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken in zake lid 02 genoemde stukken.

06 Indien in de situaties, genoemd in lid 04 en lid 05 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijk toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden opgesteld. De aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de gemeente Zeist, met dien verstande dat de leden 04 en 05 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze bijzondere voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.

07 De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de aannemer over te maken naar een door de aannemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de aannemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 25% van de aanneemsom.

08 Bij het niet nakomen van de in de leden 02 en 03 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt

HFD PAR ART LID

de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepalingen overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dagelijks opeisbare boete van € 5.000,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het gedeelte aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.

- 09 De inning van in lid 08 bedoelde boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventuele geleden meerdere schade van de aannemer vorderen.
- 10 De hoofdelijk aansprakelijken van de onderaannemer(s) kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of juiste (her)uitbestedingen.

25 Riolering

25 3 Rioolreiniging

25 32 Eisen en uitvoering

25 32 02 Rioolreiniging, eisen aan het resultaat, algemeen.

- 01 In aanvulling op artikel 25.35.02 van de standaard dient bij het aflaten van water gebruik te worden gemaakt van een net of voorziening in de reinigingswagen ter voorkoming van terug stromen van verontreinigingen in het riool, waarbij objecten kleiner dan 20 x 20 mm niet terug mogen komen in het riool.
- 02 De personele bezetting van een combi-reinigungsset moet bestaan uit minimaal 2 personen.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor de aanwezigheid van strooizout, om bij mogelijke vorst de werkplek na reiniging ijsvrij te houden.
- 04 Verwijderen van vastzittende inspectieputafdekkingen behoort tot de verplichtingen van de aannemer en is inbegrepen in de aannemingssom.

25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging

25 33 05 Water voor rioolreiniging

- 02 Water t.b.v. rioolreiniging kan worden betrokken uit de Grift.
- 03 De hoeveelheid verbruikt water dient te worden gemeten met behulp van een geijkte watermeter.
- 04 De kosten van het verbruik zijn voor rekening van de aannemer.
De aannemer dient het plaatselijke waterleidingbedrijf tijdig in kennis te stellen van het voorgenomen gebruik en de verwachte benodigde capaciteit.

25 33 06 Metingen en berekening hoeveelheden

- 01 De meetmethode voor de hoeveelheidsbepaling inspectie en reiniging: de middels nameting werkelijk geïnspecteerde en gereinigde lengte.
- 02 De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in het bestek vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd (tot maximaal 15 % water) moet worden afgeleverd.

25 4 Rioolinspectie

25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie

HFD PAR ART LID

25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie

- 01 In aanvulling op artikel 25.42.02 van de Standaard geldt dat indien de inspectie wordt uitgevoerd in het kader van een inspectie anders dan een opleveringsinspectie, tevens een hellinghoekmeting uitgevoerd dient te worden ten behoeve van het vaststellen van de hoogteligging en het verhang overeenkomstig artikel 25.42.04 lid 04 van de standaard.
- 02 Het gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera is niet toegestaan.
- 03 Indien de camera in axiale richting wordt verplaatst mag de snelheid niet groter zijn dan 0,50 m/s. Tevens dient de lens voorwaarts gericht te zijn bij verplaatsing.
- 04 Gemiddeld moet minimaal 90% van alle buisverbindingen in de geïnspecteerde riolen in de volle omtrek gedetailleerd in beeld te worden gebracht. Hierbij moet de lens van de camera zich in het vlak van de desbetreffende voeg bevinden. Axiale voegverplaatsingen groter dan klasse 4 dienen door middel van geijkte meetapparatuur te worden gemeten. Schatten is niet toegestaan. Voor alle buisverbindingen geldt dat iedere klasse > 1 moet worden geregistreerd.
- 05 Ter aanvulling op lid 04 dient van alle toestandsaspecten klasse 4 en 5 een digitale foto-opname te worden gemaakt, voor zover de klasse is gebaseerd op een kwantificering. Van de code BAG moet van alle voorkomende klassen > 1 een foto-opname in lengterichting van het riool worden gemaakt. Van de code BAB geldt dit voor alle klassen 4 en 5.
- 06 Bij rioolstrengen met een diameter kleiner dan 500 mm dient bij een inlaat op de buis minimaal het deel van de buis van 9 tot 3 ten opzichten van het hart van de inlaat geïnspecteerd te worden.
- 08 Een inspectieteam moet bestaan uit minimaal 2 personen. Minimaal 1 persoon van het inspectieteam moet minimaal 2 jaar in het bezit zijn van het diploma "Inspecteur visuele inspectie riolering" van de stichting Rioned, met aantoonbaar minimaal 2 jaar werkervaring.
- 09 De registratie van opnamen dient direct tijdens de inspectie digitaal plaats te vinden.
- 10 Behalve de riolen moeten ook de putten inwendig worden geïnspecteerd waarbij:
- Het beeld wordt vastgelegd vanaf de putbodem, met dezelfde camera waarmee het riool geïnspecteerd wordt;
 - Hoofdcodes alleen worden vastgelegd bij klasse 4 of 5;
 - De codes in de commentaarregel worden geregistreerd;
 - De te hanteren hoofdcode begint met de letter D.
- 11 De rapportage dient te zijn opgesteld in het Standaard uitwisselingsformaat voor Riool Inspectiebestanden.
- 13 Er mogen maximaal 2 inspectieteams tegelijkertijd worden ingezet.
- 14 Voor het openen van inspectieputafdekkingen op particulier terrein is toestemming van de eigenaar benodigd.

25 42 08 Rioolinspectie, te leveren product

- 01 In aanvulling op artikel 25.43.03 van de Standaard moet in de schriftelijke eindrapportage de veldtekeningen met aantekeningen van de inspecteur worden opgenomen.
- 02 De in artikel 25.43.03, lid 04 van de Standaard genoemde harddisk dient te zijn voorzien van een USB2.0 verbinding.
- 03 In aanvulling op artikel 25.42.05 van de Standaard moet de kwaliteit van de beeldopnamen MPEG-2 zijn met een minimale bitrate van 4 Mbit/sec.
- 04 In aanvulling op artikel 25.42.05 van de Standaard moet de kwaliteit van de aangeleverde foto's minimaal 200 dpi bij een formaat van 13x18 cm en het bestandformaat JPEG zijn..
- 05 De riool-ID van elk afzonderlijke streng van het gehele werk dient uniek te zijn.
- 07 In aanvulling op artikel 25.42.05 moeten de digitale bescheiden aangevuld worden met pdf-formaat, van ingescande veldtekeningen.

HFD PAR ART LID

- 25 42 11 Reinigingscriteria**
- 01 In aanvulling op artikel 25.42.02 lid 02 wordt het aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf geaccepteerd tot een maximum van 5% van de buishoogte
- 25 42 12 Inspectiecriteria**
- 01 In aanvulling op artikel 25.43.03 lid 03 van de Standaard moet van de eerste drie dagen inspectie een referentie USB-stick of externe HDD-schijf indienen bij de directie. Deze zal worden beoordeeld en van een bindend advies richting inspecteur worden voorzien.
- 02 Het niet voldoen aan een van de criteria genoemd in artikel 25.42.11 van het bestek in een geïnspecteerd riool leidt tot afkeuring van de uitgevoerde inspectie in het betreffende riool.
- 25 42 13 Waarnemingscriteria**
- 01 Indien in een riool minimaal tweemaal een van in tabel 1 (waarnemingscriteria tv-camera-inspectie) beschreven hoofdcodes (met klasse) niet is geregistreerd, terwijl ze wel aanwezig zijn, dan wordt de inspectie in het betreffende riool afgekeurd.
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 12 01 Algemeen**
- 02 Bij het afkruisen van de permanente bewegwijzering dienen de oorspronkelijke opschriften herkenbaar te blijven.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat: De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:
a. de politie;
b. de wegbeheerder(s).
Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op auto(snel)wegen, dient tevens te worden afgestemd met de betrokken afdeling(en) van het Korps Landelijke Politiediensten.
Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op gelijkvloerse kruisingen met spoorwegen, dient tevens te worden afgestemd met de afd. Spoorwegpolitie van het Korps Landelijke Politiediensten en de regiovertegenwoordiger van ProRail.
- 04 Ten behoeve van de fasering en/of uit te voeren werkzaamheden dienen de daartoe benodigde verkeersmaatregelen (inclusief eventuele omleidingsroutes) ten minste vier weken voor toepassing te worden ingediend ter goedkeuring door de directie.
- 05 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.
- 06 De aannemer dient de benodigde ontheffingen ten minste 1 week vooraf aan te geven bij de directie.
- 07 Binnen een week na verstrijken geldigheidsduur dienen de ontheffingen en vrijstellingen waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Wegenverkeersreglement en het Regelement Verkeersregels en Verkeerstekens bij de directie te worden ingeleverd. Bij niet tijdig inleveren zal door de directie een korting van EUR 500,00 worden opgelegd.

HFD PAR ART LID

62 12 05 Eisen aan de verkeersmaatregelen

- 01 Onverminderd de eisen gesteld in artikel 62.12.01 resp. 62.13.01 van dit bestek respectievelijk de Standaard geldt het gestelde in navolgende leden 02 t/m 04:
- 02 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 03 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.
- 04 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven. De aannemer stelt daartoe loopschotten, e.d. tijdelijk beschikbaar, brengt deze aan, onderhoudt deze, en verwijdert deze na afloop.

62 13 Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 01 Het verkeersplan voor de toe te passen omleidingsroute op hoofdwegen dient uiterlijk 6 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie te worden ingediend.
- 07 Het plan en/of de tekening dient uiterlijk twee weken voor aanvang van de betrokken onderdelen bij de directie te worden ingediend.

62 14 Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 14 01 Algemeen**

- 01 Als 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 duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de U.A.V. 2012, is het navolgende van toepassing:
- de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
 - de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
 - ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.

62 15 Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 15 02 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes**

- 01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en bij beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in dit hoofdstuk.
Indien dit tevens de door hem aan te brengen omleidingsroutes omvat, worden ook deze geacht dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werk te worden geïnspecteerd.

62 16 Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 16 01 Tijdelijke bebording

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden en bebakening moeten retroreflecterend klasse II (NEN 3381) zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
De afmetingen van de borden moeten zijn conform type I (voor wegen waar een maximum snelheid geldt van 50 km/uur of minder).
Voor wegen waarop een hogere maximum snelheid geldt dienen de afmetingen te voldoen aan type II.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.
- 03 De in lid 01 bedoelde maximum snelheid betreft de "normale" maximumsnelheid voor het betreffende wegvak, en niet de gereduceerde maximum snelheid bij "werk in uitvoering".

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2022-W001

.....

INSCHRIJVINGSBIJLET

De hierna te noemen inschrijver(s):

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

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2022-W001

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
(naam)
(functie)

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

Behoort bij: 2022-W001

.....

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

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Verkeersmaatregelen bij WIU				
012	Verkeersmaatregelen: algemeen				
0121	<u>Verkeersmaatregelen: algemeen</u>				
012100	Opstellen van omleidingsplan.	st		2,00F	
012110	Coördinatie verkeersmaatregelen.	keer		3,00F	
014	Verkeersmaatregelen ETW				
0141	<u>Afzettingen en omleidingen: rotonde / kruispunt e.o</u>				
014110	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1232	keer		20,00F	
014120	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1233	keer		20,00F	
014130	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1234	keer		20,00F	
014140	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1235	keer		20,00F	
014150	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1236	keer		20,00F	
0143	<u>Langsafzettingen - versmallen</u>				
014310	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 96b-1204.	keer		50,00F	
014320	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 96b-1205.	keer		50,00F	
0144	<u>Rijdende afzetting</u>				
014410	Toepassen rijdende afzetting (1221).	dag		25,00F	
015	Verkeersmaatregelen GOW				
0151	<u>Afzettingen en omleidingen: rotonde / kruispunt e.o</u>				
015160	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1335a	keer		5,00F	
015170	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1335b	keer		5,00F	
015180	Toepassen afzetting(en) op kruisp. en rotondes; 1336	keer		5,00F	
0153	<u>Langsafzettingen - versmallen</u>				
015330	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 96b-1302.	keer		5,00F	
0154	<u>Rijdende afzetting</u>				
015450	Toepassen rijdende afzetting (1323).	dag		5,00F	
015460	Toepassen rijdende afzetting (1324).	dag		5,00F	
0155	<u>Omleidingsroutes</u>				
015510	Toepassen omleidingsroutes	keer		15,00F	
1	Reinigen Riolerig				
110	Tijdelijke voorzieningen				
1100	<u>Tijdelijk afsluiten van betonriolen</u>				
110010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riolen tot Ø 500 mm.	st		200,00F	
110020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riolen Ø500 tot Ø700 mm.	st		100,00F	
110030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riolen Ø700 tot Ø1000 mm.	st		50,00F	
110040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riolen Ø1000 tot Ø1500 mm.	st		25,00F	
1101	<u>Tijdelijk afsluiten van PVC-riolen</u>				
110110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riolen tot Ø 500 mm.	st		150,00F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1102	<u>Tijdelijk afsluiten ei-buizen</u>				
110210	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool tot 400/600 mm.	st	130,00F		
110220	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool van 400/600 tot 800/1200 mm.	st	40,00F		
1103	<u>Toepassen rijplaten t.b.v. verkeer</u>				
110320	Toepassen rijplatenbaan (bereikbaarheid/verkeer).	m	50,00F		
110330	In stand houden rijplaten.	m*d	50,00F		
110340	Verwijderen rijplaten.	m	50,00F		
111	Reinigen GWA-leidingen beton				
1110	<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 0-20%)</u>				
111010	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	350,00F		
111020	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	12.500,00F		
111030	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	2.600,00F		
111040	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	1.700,00F		
111050	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	900,00F		
111060	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	2.400,00F		
111070	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	850,00F		
111080	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	3.000,00F		
1112	<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 20-30%)</u>				
111210	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	100,00F		
111220	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	3.200,00F		
111230	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	650,00F		
111240	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	450,00F		
111250	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	250,00F		
111260	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	600,00F		
111270	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	250,00F		
111280	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	100,00F		
1114	<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 30-40%)</u>				
111410	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	50,00F		
111420	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	2.100,00F		
111430	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	450,00F		
111440	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	300,00F		
111450	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	150,00F		
111460	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	600,00F		
111470	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	150,00F		
111480	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	50,00F		
1116	<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 40-50%)</u>				
111610	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	50,00F		
111620	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	2.100,00F		
111630	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	450,00F		
111640	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	300,00F		
111650	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	150,00F		
111660	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	600,00F		
111670	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111680	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	50,00F		
1118	<u>Reinigen GWA-leiding beton (veront.graad 50% en meer)</u>				
111810	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	50,00F		
111820	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	1.100,00F		
111830	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	250,00F		
111840	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	150,00F		
111850	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	100,00F		
111860	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	200,00F		
111870	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 400/600 tot 600/900 mm.	m	100,00F		
111880	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 600/900 tot 800/1200 mm.	m	50,00F		
112	Reinigen GWA-leidingen kunststof				
1120	<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 0-20%)</u>				
112010	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	12.000,00F		
112020	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	100,00F		
1122	<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 20-30%)</u>				
112210	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	3.000,00F		
1124	<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront. graad 30-40%)</u>				
112410	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	2.000,00F		
1126	<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 40-50%)</u>				
112610	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	2.000,00F		
1128	<u>Reinigen GWA-leiding kunststof (veront.graad 50% en meer)</u>				
112810	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	1.000,00F		
113	Reinigen HWA-leidingen beton				
1130	<u>Reinigen HWA-leiding beton 0-20%</u>				
113020	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	1.900,00F		
113030	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	200,00F		
113040	Riool reinigen onder hoge druk Ø700 < Ø1000 mm.	m	100,00F		
113050	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	350,00F		
113060	Riool reinigen onder hoge druk (ei-profiel) 250/375 tot 400/600 mm.	m	100,00F		
1132	<u>Reinigen HWA-leiding beton 20-30%</u>				
113220	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	500,00F		
113230	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	50,00F		
113250	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	100,00F		
1134	<u>Reinigen HWA-leiding beton 30-40%</u>				
113420	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	350,00F		
113430	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	50,00F		
113450	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	50,00F		
1136	<u>Reinigen HWA-leiding beton 40-50%</u>				
113620	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	350,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113630	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	50,00F		
113650	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	50,00F		
1138	<u>Reinigen HWA-leiding beton 50% en meer</u>				
113820	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	200,00F		
113830	Riool reinigen onder hoge druk Ø500 < Ø700 mm.	m	50,00F		
113850	Riool reinigen onder hoge druk > Ø1000 mm	m	50,00F		
114	Reinigen HWA-leidingen kunststof				
1140	<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 0-20%</u>				
114010	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	1.100,00F		
114020	Riool reinigen onder hoge druk Ø300 < Ø500 mm.	m	200,00F		
1142	<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 20-30%</u>				
114210	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	300,00F		
1144	<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 30-40%</u>				
114410	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	200,00F		
1146	<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 40-50%</u>				
114610	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	200,00F		
1148	<u>Reinigen HWA-leiding kunststof 50% en meer</u>				
114810	Riool reinigen onder hoge druk < Ø300 mm.	m	100,00F		
115	Reinigen mini-gemalen en pompputten				
1150	<u>Bereikbare gemalen</u>				
115010	Mini rioolgemaal beton reinigen.	st	660,00F		
115030	Twee-pomps gemaal beton reinigen.	st	370,00F		
1151	<u>Beperkt bereikbare gemalen</u>				
115110	Mini rioolgemaal beton reinigen.	st	132,00F		
115130	Twee-pomps gemaal beton reinigen.	st	4,00F		
118	Rioolslib vervoeren				
118110	Rioolslib vervoeren.	ton	510,00F		
2	Inspecteren Riolering				
210	Inspectie hoofdriool				
2101	<u>Put inspectie</u>				
210110	Uitvoeren put-video inspectie met 2 aansluitende leidingen.	st	60,00F		
210120	Uitvoeren put-video inspectie met 3 aansluitende leidingen.	st	60,00F		
210130	Uitvoeren put-video inspectie met 4 aansluitende leidingen.	st	30,00F		
210140	Uitvoeren visuele inspectie rioolput (vanaf maaiveld).	st	1.900,00F		
2102	<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton</u>				
210210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool < Ø800 mm.	m	30.200,00F		
210220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool Ø800 < Ø1500 mm.	m	3.900,00F		
210230	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool eivorm <	m	4.100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210240	400/600 mm. Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool eivorm 400/600 < 800/1200 mm.	m	1.800,00F		
2103	<u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>				
210320	Uitvoeren visuele inspectie vanuit kunststofriool < Ø250 mm.	m	15.700,00F		
210330	Uitvoeren visuele inspectie vanuit kunststofriool Ø250 tot Ø600 mm.	m	6.300,00F		
3	Bijkomende werkzaamheden				
310	Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool				
310010	Ledigen met water gevuld riool, tot Ø500 mm	m	2.300,00F		
310020	Ledigen met water gevuld riool, Ø500 tot Ø700 mm.	m	300,00F		
310030	Ledigen met water gevuld riool, Ø700 tot Ø1000 mm.	m	160,00F		
310040	Ledigen met water gevuld riool, > Ø1000 mm.	m	80,00F		
8	Werk van algemene aard				
812	Ter beschikking stellen werknemers				
8121	<u>Inzetten werknemers normale werktijden</u>				
812110	Inzetten werknemer t.b.v. vakgerichte werkzaamheden.	uur	80,00F		
812120	Inzetten werknemer verkeersregelaars 2-uur.	uur	20,00F		
812130	Inzetten werknemer verkeersregelaars 8-uur.	uur	80,00F		
8122	<u>Inzetten werknemers avonduren</u>				
812210	Inzetten werknemer t.b.v. vakgerichte werkzaamheden.	uur	40,00F		
812220	Inzetten werknemer verkeersregelaars 2-uur.	uur	10,00F		
812230	Inzetten werknemer verkeersregelaars 8-uur.	uur	40,00F		
8123	<u>Inzetten werknemers zaterdag</u>				
812310	Inzetten werknemer t.b.v. vakgerichte werkzaamheden.	uur	40,00F		
812320	Inzetten werknemer verkeersregelaars 2-uur.	uur	10,00F		
812330	Inzetten werknemer verkeersregelaars 8-uur.	uur	40,00F		
8124	<u>Inzetten werknemers zon en feestdagen</u>				
812410	Inzetten werknemer t.b.v. vakgerichte werkzaamheden.	uur	40,00F		
812420	Inzetten werknemer verkeersregelaars 2-uur.	uur	10,00F		
812430	Inzetten werknemer verkeersregelaars 8-uur.	uur	40,00F		
813	Ter beschikking stellen materieel				
8131	<u>Inzetten materieel</u>				
813110	Inzetten vacuüm wagen.	uur	80,00F		
813120	Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen tot Ø300 mm.	uur	80,00F		
813130	Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen Ø300 - Ø1000 mm.	uur	80,00F		
813140	Inzetten rioolreinigingsunit tbv riolen > Ø1000 mm.	uur	80,00F		
813150	Inzetten kleine combi wagen tbv riolen tot Ø500 mm.	uur	80,00F		
813160	Inzetten grote combi wagen tbv riolen Ø500 tot Ø1000mm.	uur	80,00F		
813170	Inzetten inspectie unit tbv riolen tot Ø1000mm met video apparatuur.	uur	80,00F		
813180	Inzetten haspelwagen 100 m.	uur	80,00F		
813190	Inzetten freesrobot.	uur	100,00F		
813200	Inzetten ZOAB-cleaner.	uur	100,00F		
813210	Inzetten spuitwagen 4 x 4.	uur	100,00F		
813220	Inzetten kettingfrees.	uur	10,00F		
814	T.b.s. materieel, spoedeisend, 2 uur na afroep.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
814010	Mobiliseren van materieel.	keer	20,00	F	
	SUBTOTAAL				

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