RAW-RAAMOVEREENKOMST 'RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE BOLLENSTREEKGEMEENTEN'
BESTEKNUMMER: 25565

Opdrachtnemer:	Buro CITE
Auteur:	R. Cheung
Gecontroleerd:	A. van Houdt
Status:	definitief incl. NvI-2 d.d. 31-10-2025

Opdrachtgevers:	De colleges van B&W van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk, Teylingen en Katwijk.

Deel 1. Algemeen **1**
01 OPDRACHTGEVER 2
02 DIRECTIE 2
03 LOCATIE 2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 2
05 TIJDSBEPALING 3
06 ONDERHOUDSTERMIJN 3
07 KWALITEITSBORGING 3
08 BETTER PERFORMANCE GEMEENTE KATWIJK 3
09 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI) 3

Deel 2.1. Algemene gegevens **4**
01 TEKENINGEN 5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 5
03 KWALITEITSBORGING 5
04 BIJLAGEN 5

Deel 2.2. Nadere beschrijving **6**
0 TOELICHTING. 8
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 9
10 OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN 9
11 AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT 9
1100 Communicatie met particulieren 10
15 VERKEERSMAATREGELEN 11
151 BEREIKBAARHEID WERKTERREIN 11
152 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 12
153 TIJDELIJKE PARKEERVERBODEN 13
2 RIOOLREINIGING. 14
20 TOESTANDSASPECT BBC<20%. 14
200 TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD<10% 14
2000 Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10% 14
2001 Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD<10% 15
2002 Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10% 16
201 TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 10<=BDD<25% 16
2010 Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25% 16
2011 Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25% 18
2012 Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25% 19
202 TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 25%<=BDD<50% 19
2020 Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50% 19
2021 Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50% 20
2022 Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50% 21
203 TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 50%< BDD<75% 22
2030 Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75% 22
2031 Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75% 23
2032 Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75% 24
204 TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD>75% 24
2040 Betonbuizen rond profiel; BBC<20% BDD>75% 24
2041 Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD>75% 26
2042 Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD>75% 27
2043 D-IT riool rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75% 27
21 TOESTANDSASPECT 20%<= BBC<30%. 28
210 TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD<10%. 28
2100 Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10% 28
2101 Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10% 29
2102 Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10% 30
211 TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%. 30
2110 Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%. 31
2111 Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%. 32
2112 Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%. 33
212 TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%. 33
2120 Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%. 33

2121 Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%. 34
2122 Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%. 35
213 TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%. 36
2130 Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%. 36
2131 Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%. 37
2132 Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%. 38
214 TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD>75% 38
2140 Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%. 39
2141 Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%. 40
2142 Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%. 41
2143 D-IT riool rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%. 41
22 TOESTANDSASPECT 30%<= BBC<40%. 42
220 TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + BDD<10%. 42
2200 Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10% 42
2201 Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10% 43
2202 Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10% 44
221 TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%. 44
2210 Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%. 45
2211 Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%. 46
2212 Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%. 47
2213 D-IT riool rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%. 47
222 TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%. 48
2220 Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%. 48
2221 Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%. 49
2222 Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%. 50
223 TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%. 51
2230 Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%. 51
2231 Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%. 52
2232 Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%. 53
23 TOESTANDSASPECT 40%<= BBC<50%. 53
230 TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + BDD<10%. 53
2300 Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10% 53
2301 Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10% 55
2302 Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10% 56
231 TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%. 56
2310 Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25% 56
2311 Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25% 57
2312 Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25% 58
2313 D-IT riool rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%. 59
232 TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%. 60
2320 Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%. 60
2321 Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%. 61
2322 Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%. 62
24 TOESTANDSASPECT BBC>=50%. 62
240 TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + BDD<10%. 62
2400 Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%. 62
2401 Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + BDD<10%. 63
2402 Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%. 64
241 TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + 10%<BDD<=25% 65
2410 Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25% 65
2411 Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25% 66
2412 Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25% 67
26 TOEPASSEN RIOOLAFSLUITERS. 67
2600 Voorbereidende werkzaamheden 68
2601 Toepassen rioolafsluiters - rond profiel 68
2602 Toepassen rioolafsluiters - ei-profiel 69
29 VERVOERS- EN STORTKOSTEN RKG-SLIB. 70
3 RIOOLINSPECTIE 71
31 INSPECTEREN RIOLERING 71
310 UITVOEREN VISUELE INSPECTIE 71
3100 Uitvoeren visuele inspectie - profiel rond 71

3101 Uitvoeren visuele inspectie - ei-profiel 72
3102 Uitvoeren visuele inspectie - D-IT riool 73
311 UITVOEREN INSPECTIE MET 3D-KOGELBEELDOPNAMEN 73
3110 Maken 3D-kogelbeeldopnamen - rond profiel 73
3111 Maken 3D-kogelbeeldopnamen - ei-profiel 75
3112 Maken 3D-kogelbeeldopnamen - D-IT riool 75
312 UITVOEREN PERSOONINSPECTIE TOEGANKELIJK RIOOL 76
313 UITVOEREN PUT INSPECTIE 77
314 UITVOERING VAN METINGEN VANUIT RIOOLPUT. 77
4 RAPPORTEREN REINIGEN EN INSPECTEREN 78
40 VOORTGANGSRAPPORTAGE 78
41 OPLEVERINGSRAPPORTAGE 78
8 WERKEN VAN ALGEMENE AARD 79
80 MOBILISEREN VAN MATERIEEL 79
81 INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL 79
811 INZETTEN WERKNEMERS 79
812 INZETTEN MATERIEEL. 79

Deel 3. Bepalingen **83**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 84
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 84
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 86
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES. 86
01 08 BIJDRAGEN 87
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 87
01 12 MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER. 87
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN 87
01 14 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTE NOORDWIJK 87
01 15 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTEN HILLEGOM, LISSE, TEYLINGEN 88
01 16 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTE KATWIJK 89
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 89
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 90
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 90
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST 91
01 26 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING. 91
01 29 BESCHERMING PERSOONSGEGEVENS 92
01 31 INZET PERSONEN EN/OF ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN 92
25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING. 94
25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3 94
25 31 RIOOLREINIGING; BEGRIPPEN. 94
25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING. 94
25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT. 94
25 34 RIOOLREINIGING: RISICOVERDELING EN GARANTIES. 95
25 35 RIOOLREINIGING: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN. 96
25 37 RIOOLREINIGING: MEET- EN VERREKENMETHODEN. 96
25 4 DEELHOOFDSTUK 25.4 97
25 42 RIOOLINSPECTIE: EISEN EN UITVOERING. 97
25 43 RIOOLINSPECTIE: INFORMATIE-OVERDRACHT. 99
25 45 RIOOLINSPECTIE: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN. 101
25 47 RIOOLINSPECTIE: MEET- EN VERREKENMETHODEN 103
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING. 104
62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1 104
62 12 EISEN EN UITVOERING. 104
62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT. 104

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

De onder genoemde opdrachtgevers verstrekken individueel opdracht voor deze RROK:

Gemeente Hillegom,
Postbus 32,
2180 AA Hillegom.
Bezoekadres:
Hoofdstraat 115,
2181 EC Hillegom.

en

Gemeente Lisse,
Postbus 200,
2160 AE Lisse.
Bezoekadres:
Heereweg 254,
2161 BS Lisse

en

Gemeente Noordwijk,
Postbus 298,
2200 AG Noordwijk.
Bezoekadres:
Voorstraat 42,
2201 HW Noordwijk

en

Gemeente Teylingen,
Postbus 149,
2215 ZJ Voorhout.
Bezoekadres:
Wilhelminalaan 25,
2171 CS Sassenheim.

en

Gemeente Katwijk,
Postbus 589,
2220 AN Katwijk.
Bezoekadres:
Koningin Julianalaan 3,
2224 EW Katwijk.

02 DIRECTIE

Elke opdrachtgever wijst per deelopdracht aan welke persoon of personen de directie UAV vertegenwoordigen.

03 LOCATIE

De in het kader van deze RROK uit te voeren deelopdrachten kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Hillegom, Gemeente Lisse, Gemeente Noordwijk, Gemeente Teylingen of Gemeente Katwijk bevinden.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Voorbereidende werkzaamheden t.b.v. reinigen en inspecteren vrijvervalriolering;
b. Planmatig reinigen van vrijvervalriolering;
c. Planmatig inspecteren van vrijvervalriolering;
d. Bijkomende werkzaamheden.

Ter verdere duiding van de scope van de Opdracht is hieronder beschreven welke werkzaamheden in ieder geval geen onderdeel uitmaken van de Opdracht.

- Werkzaamheden aan vrijverval riolering die deel uitmaken van reeds aanbestede of nog aan te besteden integrale/multidisciplinaire projecten, behoren nadrukkelijk niet tot de inhoud van deze raamovereenkomst.
- Het verhelpen van calamiteiten omtrent vrijverval riolering behoren nadrukkelijk niet tot de inhoud van deze raamovereenkomst.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar, vanaf 01-01-2026 tot en met 31-12-2027
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om bij gebleken geschiktheid van de opdrachtnemer de RROK met maximaal 2 x 1 jaar te verlengen.
   Voorafgaand aan eventuele effectuering van dat recht zal met de opdrachtnemer een evaluatie plaatsvinden. De opdrachtnemer zal op de criteria minstens een voldoende moeten scoren om in aanmerking te komen voor verlenging. Indien de opdrachtnemer wel voldoet aan de criteria voor verlenging van de werking van de RROK vestigt hem dat geen automatisch recht op die verlenging.
   Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de opdrachtgever uitsluitsel geven of de raamovereenkomst zal worden verlengd.

De fictieve hoeveelheden genoemd in deel 2.2. van de RROK betreffen de hoeveelheden voor de periode van 2 jaar, vanaf 01-01-2026 tot en met 31-12-2027. Deze fictieve hoeveelheden verbinden de opdrachtgever echter niet.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

Van de opdrachtnemer wordt per deelopdracht een kwaliteitsplan voor de uit te voeren werkzaamheden uit deze Raamovereenkomst verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 BETTER PERFORMANCE GEMEENTE KATWIJK

Gemeente Katwijk beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van het werk op 'better performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen Gemeente Katwijk en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Deze beoordeling kan wordt uitgevoerd d.m.v. de better performance website van het CROW. Opdrachtgevers kunnen met het persoonlijke dashboard in een beveiligde omgeving gebruik maken van elkaars beoordelingen, inclusief zichtbare reacties van opdrachtnemers. Sturing op kwaliteit gebeurd tijdens het project door tussentijdse beoordelingen en een eind beoordeling.

09 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

Werk is waarde, in velerlei opzichten. Daarom staat de opdrachtgever voor zoveel mogelijk sociale inclusie in de maatschappij. Dit betekent onder andere dat zoveel mogelijk mensen fatsoenlijk betaald arbeid kunnen verrichten. Juist ook mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De opdrachtgever vraagt de opdrachtnemer door de toepassing van Social Return on Investment (SRoI) een stukje verantwoordelijkheid te nemen om mensen die daar extra hulp bij nodig hebben aan werk(ervaring) te helpen.

Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de opdrachtnemer zich om na gunning in totaal 3% van de totale opdrachtsom (inclusief eventuele verlengingen maar exclusief BTW en exclusief meer/minderwerk) aan te wenden voor SRoI.

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de concrete invulling van de SRoI-verplichting (hoeveel mensen, welk soort mensen, waar inzetten). Daarbij hanteert de opdrachtgever de Bouwblokkenmethode, waarbinnen de opdrachtnemer onderdelen kan kiezen om de SRoI-verplichting in te vullen. Bij voorkeur wordt de SRoI-verplichting op de onderliggende opdracht verwezenlijkt, maar als dit niet mogelijk is, kan na goedkeuring door de coördinator SRoI ook worden gekozen voor een alternatieve invulling.

Bij afloop van de opdracht dient door de opdrachtnemer aan de SRoI verplichting voldaan te zijn. De coördinator SRoI voert hierop de controle uit. Als na looptijd van de opdracht niet aan deze verplichting is voldaan, kan de opdrachtgever zich op de boeteclausule beroepen.

De coördinator SRoI van de Kust-, Duin en Bollenstreek is van harte bereid met de opdrachtnemer mee te denken over een zinvolle invulling van de SRoI-verplichting. Via socialreturn@Provalu.nl is de coördinator SRoI bereikbaar.

Voor de volledige versie van de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI van de opdrachtgever wordt verwezen naar bijlage 4.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot deze RROK behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen.
De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RROK.

Informatie over het gehele areaal aan riolering van de opdrachtgever is te vinden via de website https://www.pdok.nl/introductie/-/article/stedelijk-water-riolering-.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens m.b.t. peilen en hoofd afmetingen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de opdrachtnemer.

Tekeningen die aan de opdrachtnemer ter beschikking worden gesteld zijn gemaatvoerd ten opzichte van vaste objecten óf gemaatvoerd in RDN-coördinaten. In het laatste geval verkrijgt de opdrachtnemer ook een digitale ondergrond in .dxf-format

03 KWALITEITSBORGING

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

1. controle op reinigingswerk.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot deze RROK:

1. Inschrijvingsstaat;
2. Inschrijvingsbiljet;
3. V&G-plan ontwerpfase d.d. 15-10-2025
4. Uitvoeringsvoorwaarden SRoI
5. Overzicht van te registreren toestandsaspecten

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.
Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.
Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.
Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.
Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.
Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.
Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruik.
Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0								**TOELICHTING.** Met onderstaande aspecten dient bij inschrijving rekening te zijn gehouden. - De percentages BBC en BDD betreffen de gemiddelde percentages over 1 rioolstreng tussen 2 toegangskokers. Afwijkingen op dit gemiddelde percentage in 1 rioolstreng, worden niet verrekend ongeacht de omvang van de afwijking. - Het verwijderen van aangehecht vuil in buizen wordt alleen verrekend op de toepasselijke bestekspost(en) in bestekspostserie 81 indien de opdrachtnemer voorafgaand middels camerabeelden aangehecht vuil heeft aangetoond. - Daar waar in deel bestekspostserie 2 van deze RROK over "riool" wordt gesproken wordt mede "rioolzinker" bedoelt. - In gemiddeld 20% van de te reinigen en/of inspecteren rioolstrengen is de BOB-maat hoger dan de hoogtemaat van de putbodem.			

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**				
10								**OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN**				
100010	100899							Opstellen gedetailleerd werkplan per deelopdracht, klein Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen voor het reinigen en inspecteren van het rioolstelsel per deelopdracht. Het opstellen van een gedetailleerd werkplan voor een deelopdracht met een opdrachtwaarde tot €25.000,-. In het gedetailleerde werkplan dient ten minste het volgende te zijn opgenomen: - uitvoeren van een schouw; - afwijkingen t.o.v. de algemene plannen (kwaliteitsplan en V&G-plan); - benodigde verkeersmaatregelen inclusief verkeersafsluitingen; - afspraken met bewoners en/of eigenaren over te nemen maatregelen op eigen terrein volgens bestekspostnr. 110010; - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen; - het rioolreinigingsplan; - het rioolinspectieplan; - tijdschema; - gespecificeerde offerte van de uit te voeren werkzaamheden. E.e.a. als bedoeld in bepalingen 01.13.06, 25.33.01 en 25.43.01 uit deel 3 van dit bestek. Alle bovengenoemde onderdelen dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. De gedetailleerde werkplannen dienen uiterlijk 3 weken voor aanvang van de reinigings- en inspectiewerkzaamheden ter acceptatie bij de directie te worden ingediend.	keer	8,00	F	
100020	100899							Opstellen gedetailleerd werkplan per deelopdracht, groot Betreft: het opstellen van gedetailleerde werkplannen voor het reinigen en inspecteren van het rioolstelsel per deelopdracht. Het opstellen van een gedetailleerd werkplan voor een deelopdracht met een opdrachtwaarde van €25.000,- tot €100.000,-. In het gedetailleerde werkplan dient ten minste het volgende te zijn opgenomen: - uitvoeren van een schouw; - afwijkingen t.o.v. de algemene plannen (kwaliteitsplan en V&G-plan); - benodigde verkeersmaatregelen inclusief verkeersafsluitingen; - afspraken met bewoners en/of eigenaren over te nemen maatregelen op eigen terrein volgens bestekspostnr. 110010; - plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen; - het rioolreinigingsplan; - het rioolinspectieplan; - tijdschema; - gespecificeerde offerte van de uit te voeren werkzaamheden. E.e.a. als bedoeld in bepalingen 01.13.06, 25.33.01 en 25.43.01 uit deel 3 van dit bestek. Alle bovengenoemde onderdelen dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. De gedetailleerde werkplannen dienen uiterlijk 3 weken voor aanvang van de reinigings- en inspectiewerkzaamheden ter acceptatie bij de directie te worden ingediend.	keer	7,00	F	
11								**AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1100								<u>Communicatie met particulieren</u> Indien inspectieputten in tuinen aanwezig zijn op particulier terrein en de uitvoering van de werkzaamheden in deze particuliere tuinen moet plaatsvinden, dient de opdrachtnemer, voorafgaand en tijdens de uitvoering, hierover te communiceren met de gebruikers; omwonenden; bedrijven en dienstverlenende instanties. De kosten voor de communicatie dienen verrekend te worden op bestekspostnr. 110010. Bestekspostnr. 110010 dient NIET gebruikt te worden indien inspectieputten in particuliere achterpaden liggen.				
110010	101199							Communicatie particulieren. Betreft: communicatie met particulieren waar inspectieputten in afgesloten particulier terrein liggen die noodzakelijk zijn voor uitvoering van de werkzaamheden. De betreffende particulieren voorafgaand aan de uitvoering proactief benaderen en informeren, communicatie en afstemming tijdens de uitvoering, afhandelen en opleveren na voltooiing van de werkzaamheden. Hierbij worden onder andere de volgende werkzaamheden verstaan: - Informeren over welke en wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd en welke maatregelen getroffen moeten worden om overlast in of bij het pand te voorkomen; - Afspraken maken over welke maatregelen door de particulier (en) moeten worden getroffen om de inspectieputten bereikbaar te maken, zodanig dat de opdrachtnemer de werkzaamheden uit kan voeren. - Uitvoeren en vastleggen van een visuele vooropname van het particuliere terrein en dit samen met de gemaakte afspraken vastleggen in een proces-verbaal. Dit proces verbaal dient door de opdrachtnemer binnen 5 werkdagen ter accordering bij de directie en particuliere(en) worden ingediend. - Alle benodigde communicatie met de betreffende particulier(en) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. - Na uitvoering van de van de werkzaamheden visuele eindopname en omschrijving van de bestaande situatie met goedkeuring voor akkoord van de particulier(en). Het proces-verbaal van de eindopname en akkoord verklaring binnen 5 werkdagen na uitvoering ter accordering bij de directie en particulier(en) indienen. Verrekening vindt plaats per adres.	keer	250,00	F	
110020	101199							Communicatie omwonenden 0-100 adressen Betreft: omwonenden die zijn aangesloten op het betreffende riool minimaal 2 dagen vooraf huis-aan-huis informeren over de werkzaamheden en de te nemen maatregelen om overlast in of bij het huis te voorkomen. Het informeren dient door de opdrachtnemer uitgevoerd te worden, waarbij de opdrachtnemer rekening dient te houden met: - informeren van 0-100 adressen per opdracht - opstellen van de informatiebrieven - huis-aan-huis bezorgen van de opgestelde brieven De opdrachtnemer levert de concept informatiebrief aan de directie, minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Na goedkeuring van de directie dient de opdrachtnemer de informatiebrief huis-aan-huis te bezorgen.	keer	10,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
110030	101199							Communicatie omwonenden 100-500 adressen Betreft: omwonenden die zijn aangesloten op het betreffende riool minimaal 2 dagen vooraf huis-aan-huis informeren over de werkzaamheden en de te nemen maatregelen om overlast in of bij het huis te voorkomen. Het informeren dient door de opdrachtnemer uitgevoerd te worden, waarbij de opdrachtnemer rekening dient te houden met: - informeren van 100-500 adressen per opdracht - opstellen van de informatiebrieven - huis-aan-huis bezorgen van de opgestelde brieven De opdrachtnemer levert de concept informatiebrief aan de directie, minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Na goedkeuring van de directie dient de opdrachtnemer de informatiebrief huis-aan-huis te bezorgen.	keer	5,00	F	
110040	101199							Communicatie omwonenden 500-1000 adressen Betreft: omwonenden die zijn aangesloten op het betreffende riool minimaal 2 dagen vooraf huis-aan-huis informeren over de werkzaamheden en de te nemen maatregelen om overlast in of bij het huis te voorkomen. Het informeren dient door de opdrachtnemer uitgevoerd te worden, waarbij de opdrachtnemer rekening dient te houden met: - informeren van 500-1000 adressen per opdracht - opstellen van de informatiebrieven - huis-aan-huis bezorgen van de opgestelde brieven De opdrachtnemer levert de concept informatiebrief aan de directie, minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden. Na goedkeuring van de directie dient de opdrachtnemer de informatiebrief huis-aan-huis te bezorgen.	keer	5,00	F	
15								**VERKEERSMAATREGELEN** Betreft: toepassen van verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden conform het gedetailleerde werkplan.				
151								**BEREIKBAARHEID WERKTERREIN** Indien het toepassen van kunststof en/of stalen rijplaten noodzakelijk is voor het bereikbaar maken van het werkterrein, dient dit aangegeven te worden in het gedetailleerde werkplan.				
151010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van kunststof rijplaten. Met materiaal van de opdrachtnemer. Eenheid betreft de effectieve lengte. Bij de prijs per eenheid dienen tevens de volgende werkzaamheden inbegrepen te zijn: - noodzakelijke verplaatsingen; - schoonmaakkosten Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de opdrachtnemer	m	350,00	F	
		2						Rijplatenbaan ten behoeve van: transport en bereikbaarheid.				
					1	8		Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x 20 mm dik				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
151020	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	300,00	F	
								Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stalen rijplaten.				
								Met materiaal van de opdrachtnemer.				
								Eenheid betreft de effectieve lengte.				
								Bij de prijs per eenheid dienen tevens de volgende werkzaamheden inbegrepen te zijn:				
								- noodzakelijke verplaatsingen;				
								- eventuele richt-/walskosten;				
								- schoonmaakkosten				
								Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter keuze van de opdrachtnemer				
		2						Rijplatenbaan ten behoeve van: transport en bereikbaarheid.				
					1	1		Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik				
152								**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**				
								Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden verkeersveilig uit te voeren met een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig, dient de opdrachtnemer aanvullende tijdelijke verkeersmaatregelen toe te passen.				
								Onder toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen wordt verstaan: plaatsen, instandhouden, tijdens gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik verwijderen.				
								Indien het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk is voor het verkeersveilig uitvoeren van de werkzaamheden, dient dit aangegeven te worden in het gedetailleerde werkplan.				
152010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	125,00	F	
								Ten behoeve van: reinigings en inspectiewerkzaamheden op fietspad of fiets-/bromfietspad, in 1 richting bereden, met rijdende afzetting.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125b				
							2	Met materiaal van de aannemer				
152020	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	90,00	F	
								Ten behoeve van: reinigings en inspectiewerkzaamheden op fietspad of fiets-/bromfietspad, in 2 richtingen bereden, met rijdende afzetting.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126				
							2	Met materiaal van de aannemer				
152030	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	45,00	F	
								Ten behoeve van: reinigings en inspectiewerkzaamheden - dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook.				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
152040	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	20,00	F	
								Ten behoeve van: reinigings en inspectiewerkzaamheden - Dynamische werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322a				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
153								**TIJDELIJKE PARKEERVERBODEN**				
153010	620299							Aan- en afvoer verkeersborden parkeerverbod Betreft: aan- en afvoer verkeersborden parkeerverbod van opdrachtnemer. Verrekening per enkele rit met vracht. Betaling vindt slechts eenmaal plaats per deelopdracht waar deze bestekspost onderdeel van is.	keer	50,00	F	
153020	620299							Toepassen parkeerverboden Betreft het instellen van parkeerverboden ter plekke van werkvakken. De borden minstens 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen. Per werkvak wordt 1 parkeerverbod ingesteld. Het is niet toegestaan om een gehele straat af te sluiten. De maatvoering en opbouw van het verkeersbord, de onderborden en het gele achtergrondbord moeten zijn gebaseerd op het Regelement verkeerstekens (RVV 1990) en het besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en CROW publicatie 96b.	st	260,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2								**RIOOLREINIGING.**				
20								**TOESTANDSASPECT BBC<20%.**				
200								**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD<10%**				
2000								Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10%				
200010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.130,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.560,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	340,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
200050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2001								Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD<10%				
200110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	2.570,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	260,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
200140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2002								Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10%				
200220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.540,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.350,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
200240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201								**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 10<=BDD<25%**				
2010								Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
201010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	5.360,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.510,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.550,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	560,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	120,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
201060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	180,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2011								Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%				
201110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	2.030,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	550,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2012								Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%				
201220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.920,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.590,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
201240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	190,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202								**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 25%<=BDD<50%**				
2020								Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%				
202010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.930,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
202030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.010,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	260,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2021								Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%				
202110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	280,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
202120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	670,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2022								<u>Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%</u>				
202220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.100,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
202230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.990,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
202240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203								**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 50%< BDD<75%**				
2030								Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%				
203010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.380,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.150,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	830,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
203050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	120,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	180,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2031								Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%				
203110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	510,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
203140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2032								Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%				
203220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.860,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.840,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
203240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	150,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204								**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD>75%**				
2040								Betonbuizen rond profiel; BBC<20% BDD>75%				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
204020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	650,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	420,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	130,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	40,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
204070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2041								Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD>75%				
204110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	1.230,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	320,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2042								Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD>75%				
204220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.350,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	950,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	25,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2043								D-IT riool rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%				
204310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	260,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
204320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	260,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
204330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					1			Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
21								**TOESTANDSASPECT 20%<= BBC<30%.**				
210								**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD<10%.**				
2100								Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%				
210010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.590,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	360,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	90,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2101								<u>Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%</u>				
210110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
210130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2102								<u>Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%</u>				
210220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.210,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.850,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
210240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211								**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2110								Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.				
211010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.600,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.950,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.120,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	310,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2111								Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.				
211110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	480,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	700,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	100,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2112								Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.				
211220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.510,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.990,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
211240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	280,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212								**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.**				
2120								Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.				
212010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.950,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	340,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2121								Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	350,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	850,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2122								Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.				
212220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.710,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
212230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.990,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
212240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213								**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.**				
2130								<u>Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.</u>				
213010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.020,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.930,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.020,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
213040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	260,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2131								<u>Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.</u>				
213110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	330,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	650,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
213130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2132								<u>Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.</u>				
213220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.490,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.540,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
213240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	180,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214								**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD>75%**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2140								Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.				
214010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.020,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.930,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.020,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	260,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
214060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	220,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2141								Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.				
214110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	270,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	650,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2142								Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.				
214220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.490,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	4.540,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	180,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2143								D-IT riool rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.				
214310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	800,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
214320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	800,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
214330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				5				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
22								**TOESTANDSASPECT 30%<= BBC<40%.**				
220								**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + BDD<10%.**				
2200								Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%				
220010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.180,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	310,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
220040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2201								<u>Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%</u>				
220110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	190,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
220130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2202								<u>Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%</u>				
220220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.050,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.400,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
220240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221								**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2210								Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.				
221010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.640,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.570,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	410,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	90,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2211								Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.				
221110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	100,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2212								Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.				
221220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.400,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.850,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2213								D-IT riool rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.				
221310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	420,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	540,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
221330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222								**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.**				
2220								Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.				
222010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.440,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.350,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
222030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	610,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	160,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	90,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2221								<u>Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.</u>				
222110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	140,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
222120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	380,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	40,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2222								Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.				
222220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.090,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
222230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	2.720,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
222240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223								**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.**				
2230								<u>Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.</u>				
223010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.640,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.570,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	410,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
223050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	90,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2231								Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.				
223110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	100,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
223140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2232								Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.				
223220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.400,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.820,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
223240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				4				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 50% tot 75%				
					3			Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
23								**TOESTANDSASPECT 40%<= BBC<50%.**				
230								**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + BDD<10%.**				
2300								Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
230010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	790,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
230060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2301								Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%				
230110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	130,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	10,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2302								Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%				
230220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	700,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	910,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
230240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	40,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231								**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.**				
2310								Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%				
231010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	790,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	210,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2311								Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	50,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	130,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2312								Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%				
231220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	700,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	910,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	40,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2313								<u>D-IT riool rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.</u>				
231310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	390,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	510,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
231330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Betreft: reinigen D-IT riool onder hoge druk				
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
232								**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.**				
2320								Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.				
232010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.640,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.570,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	410,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	60,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
232060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	90,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2321								Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.				
232110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	100,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	250,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
2322								Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.				
232220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.390,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.810,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
232240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	80,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				3				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
24								**TOESTANDSASPECT BBC>=50%.**				
240								**TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + BDD<10%.**				
2400								Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%.				
240010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	430,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
240020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2401								Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + BDD<10%.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
240110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					4			Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2402								<u>Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%.</u>				
240220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	360,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
240230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	460,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
240240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				1				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241								**TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + 10%<BDD<=25%**				
2410								Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%				
241010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	430,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	110,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
241040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1000 tot Ø1250 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1250 tot Ø1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): van Ø1500 tot Ø2000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2411								Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%				
241110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			2					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	70,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			3					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
241130	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241140	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	20,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
2412								<u>Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%</u>				
241220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	360,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			1					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 200 tot Ø 300 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	460,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			2					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 300 tot Ø 500 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
241240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	30,00	F	
								Grootste putafstand: 100 m				
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
			3					Profielafmeting(en): ronde buizen van Ø 500 tot Ø 700 mm.				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					5			Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 290010				
26								**TOEPASSEN RIOOLAFSLUITERS.**				
								.....				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2600								Voorbereidende werkzaamheden					
260010	251199							Tijdelijk verwijderen putafdekking. Betreft het verwijderen en wederom aanbrengen van een putafdekking ten behoeve van het plaatsen van een tijdelijk rioolafsluiter	st	20,00	F		
260011	251123							Verwijderen putrand met deksel.	st			20,00	I
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel ..					
							1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 260012					
260012	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Vrijgekomen bij bestekspost 260011	st			20,00	I
					2			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton					
260020	831799							Opnemen en herstraten elementenverharding. Betreft: opnemen en herstraten van elementenverhardingen t.b.v. tijdelijk verwijderen van een putafdekking volgens bestekspost 260010	m2	40,00	F		
260021	831799							Opbreken elementenverharding. Betreft: opnemen elementenverharding Elementenverharding, bestaand uit betontegels, betonstraatstenen of straatbakstenen. Totale breedte tot 1,5 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 260022	m2			40,00	I
260022	831199							Aanbrengen elementenverharding. Betreft: terugbrengen elementenverharding, verwijderd volgens bestekspost 260021. Elementenverharding bestaand uit betontegels, betonstraatstenen of straatbakstenen. Totale breedte tot 1,50 m In oorspronkelijk verband. Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2			40,00	I
2601								Toepassen rioolafsluiters - rond profiel					
260110	250199							Tijdelijk afsluiten riool - D< Ø 300 mm. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): ronde buizen tot 300 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	290,00	F		
260120	250199							Tijdelijk afsluiten riool - Ø 300=<D<Ø 500 mm. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): ronde buizen van 300 tot 500 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	230,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
260130	250199							Tijdelijk afsluiten riool - Ø 500=<D<Ø 700 mm. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 700 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	130,00	F	
260140	250199							Tijdelijk afsluiten riool - Ø 700=<D<Ø 1000 mm. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): ronde buizen van 700 tot 1000 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	50,00	F	
2602								<u>Toepassen rioolafsluiters - ei-profiel</u>				
260210	250199							Tijdelijk afsluiten riool - 250/375 - 400/600. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): eivormige buizen van 250/375 tot 400/600 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	130,00	F	
260220	250199							Tijdelijk afsluiten riool - 400/600 - 600/900. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	170,00	F	
260230	250199							Tijdelijk afsluiten riool - 600/900 - 800/1200. Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): eivormige buizen van 600/900 tot 800/1200 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	60,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
260240	250199							Tijdelijk afsluiten riool - 800/1200 - 1000/1500 Betreft: het tijdelijk afsluiten van het inwerking zijnde rioleringssysteem gedurende de uit te voeren werkzaamheden. Onder tijdelijk afsluiten wordt verstaan het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de afsluitingen. Profielafmeting(en): eivormige buizen van 800/1200 t/m 1000/1500 mm. Aan te brengen afsluitingen ter keuze van de aannemer. Profielafmeting(en) dienen door de aannemer vooraf te worden gecontroleerd.	st	40,00	F	
29								**VERVOERS- EN STORTKOSTEN RKG-SLIB.**				
290010	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen bij reiniging volgens de posten behorende bij bestekpostserie 1.	ton	500,00	F	
		1						Vervoeren naar: een vergunde ontvangst inrichting. Acceptatiekosten van de inrichting dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
3								**RIOOLINSPECTIE** - Voor de te registreren toestandsaspecten wordt verwezen naar Bijlage 5 "Te registreren toestandsaspecten" van deze RROK - Tijdens de inspectie dienen de putten ook geïnspecteerd te worden vanaf de bodem van de put. - Riolen zijn direct voorafgaand gereinigd volgens de toepasselijke bestekspost uit bestekspostserie 2				
31								**INSPECTEREN RIOLERING**				
310								**UITVOEREN VISUELE INSPECTIE**				
3100								<u>Uitvoeren visuele inspectie - profiel rond</u>				
310010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	13.425,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 200 mm tot Ø 250 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
310040	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	7.040,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 800 mm tot Ø 1000 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
310050	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.550,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 1000 mm tot Ø 1250 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
310060	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.400,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 1250 mm tot Ø 1500 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
310070	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.180,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 1500 mm tot Ø 2000 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
3101								Uitvoeren visuele inspectie - ei-profiel				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
310130	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	2.410,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: vanaf 600/900 tot 800/1200 mm.				
								.				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
310140	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	160,00	F	
								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 .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			1					Materiaal riool: beton				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: vanaf 800/1200 tot en met 1000/1500 mm.				
								.				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren . Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
3102								<u>Uitvoeren visuele inspectie - D-IT riool</u>				
310210	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	565,00	F	
								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.				
								Betreft: inspecteren D-IT riool				
								Grootste putafstand: 100 m .				
		4						Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 200 mm tot Ø 250 mm,				
					3			Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren .				
						2		Opnamen aanleveren conform specificaties uit bepaling 25.42.05 uit deel 3 van dit bestek				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren .				
								Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311								**UITVOEREN INSPECTIE MET 3D-KOGELBEELDOPNAMEN**				
3110								<u>Maken 3D-kogelbeeldopnamen - rond profiel</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311010	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	13.425,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 250 mm tot Ø 300 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311020	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	78.740,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens .				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 300 mm tot Ø 500 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311030	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	38.190,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof.				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 500 mm tot Ø 700 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311040	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	5.360,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m .				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 700 mm tot Ø 1000 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311050	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	450,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m .				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 1000 mm tot Ø 1250 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
3111								Maken 3D-kogelbeeldopnamen - ei-profiel				
311110	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	4.740,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton, kunststof of asbest				
								.				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: vanaf 250/375 tot 400/600 mm.				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311120	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	7.530,00	F	
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m .				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: beton of kunststof				
								.				
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: vanaf 400/600 tot en met 600/900 mm.				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
3112								Maken 3D-kogelbeeldopnamen - D-IT riool				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
311210	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	565,00	F	
								Betreft: inspecteren D-IT-riool				
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 250 mm tot Ø 300 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311220	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	1.370,00	F	
								Betreft: inspecteren D-IT-riool				
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens .				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 300 mm tot Ø 500 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
311230	257105							Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	500,00	F	
								Betreft: inspecteren D-IT-riool				
								Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens				
								Grootste putafstand: 100 m				
		4						Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof				
								.				
				1				Rond riool, profielafmetingen: vanaf Ø 500 mm tot Ø 700 mm .				
								.				
					1			Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
312								**UITVOEREN PERSOONINSPECTIE TOEGANKELIJK RIOOL**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
312010	257104							Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool. Betreft: het visueel inspecteren van rioleringsobjecten door middel van betreding Grootste putafstand: 100 m	m	10,00	F	
		4						Riolering inspectie riolering; riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			2					Puthoogte: van 2,5 m tot 4,0 m				
				1				Materiaal riool: beton				
					9			Riool, inwendige buishoogte gelijk aan of groter dan 2,0 m.				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
313								**UITVOEREN PUT INSPECTIE**				
313010	257108							Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput. Betreft een verticaal uitgevoerde inspectie van de put met een 3D-kogelbeeldcamera. Betreft inspectie van rioolput m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens	st	175,00	F	
		4						Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			2					Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m				
				2				Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m				
							2	Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Opnamen in digitaal formaat (IPF) aanleveren .Uitwisselingsformat: GWSW.RibX.				
314								**UITVOERING VAN METINGEN VANUIT RIOOLPUT.**				
314010	257199							Uitvoeren van POB-metingen vanuit rioolput. Betreft: de opmeting van het hoogteverschil tussen bovenkant van de putafdekking tot binnen onderkant buis van de aansluitende riolen in de put. Vereiste meet-nauwkeurigheid 10 mm. Aansluitende riolen zijn direct voorafgaand gereinigd volgens de toepasselijke bestekspost uit bestekspostserie 2. Rapportage in Excel en .pdf Digitale ondergrond wordt door opdrachtgever aangeleverd.	st	480,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
4								**RAPPORTEREN REINIGEN EN INSPECTEREN** De uit de reinigings- en inspectieronde verkregen inspectiegegevens dienen, per week gedurende de uitvoeringsperiode, geregistreerd te worden in een voortgangsrapportage als bedoeld in bepalingen 25.33.03 en 25.43.02 uit deel 3 van dit bestek. Binnen 2 weken na gereedkomen van een deelopdracht / complete reinigings- en inspectieronde dient de aannemer in een opleveringsrapportage aangeleverd te worden als bedoeld in bepalingen 25.33.04 en 25.43.03 uit deel 3 van dit bestek.				
40								**VOORTGANGSRAPPORTAGE**				
400010	257199							Voortgangsrapportage reinigen en inspectie Betreft: het verwerken van de reinigings- en inspectiegegevens per week, gedurende de uitvoeringsperiode, in een voortgangsrapportage. De inhoud van de voortgangsrapportage dient te voldoen aan het gestelde in bepalingen 25.33.03 en 25.43.02 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de voortgangsrapportage aan het eind van elke werkweek (doch uiterlijk op maandag van de eerste volgende week) aan te leveren aan de directie. Rapportage aanleveren in een format dat is in te lezen in het beheerprogramma "BrutIS" en in PDF-format (USB of downloadbare link). Video's aanleveren in MP4 format.	keer	50,00	F	
41								**OPLEVERINGSRAPPORTAGE**				
410010	257199							Opleveringsrapportage reinigen en inspectie Betreft: het verwerken van de voortgangsrapportages na gereed komen van een deelopdracht / complete reinigings- en inspectieronde in een opleveringsrapportage. De opleveringsrapportage bevat o.a.: - overzicht van alle voortgangsrapportages - onderhoudsadvies over de reinigingsfrequentie. E.e.a. conform BRL K10014, BRL K10015 en bepalingen 25.33.04 en 25.43.03 uit deel 3 van dit bestek. De aannemer dient de opleveringsrapportage binnen 2 weken na gereed komen van een deelopdracht / complete reinigings- en inspectieronde aan te leveren aan de directie. Rapportage aanleveren in een format dat is in te lezen in het beheerprogramma "BrutIS" en in PDF-format (USB of downloadbare link). Video's aanleveren in MP4 format..	km	100,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**				
80								**MOBILISEREN VAN MATERIEEL**				
800010	100124							Mobiliseren van materieel. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel benoemd in bestekspst 812.	keer	50,00	F	
		2						Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 1 en 2 Verrekening van deze bestekspost vindt slechts 1-maal per deelopdracht en 1 -maal per materieelstuk plaats.				
81								**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**				
811								**INZETTEN WERKNEMERS**				
811010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten van een rioolwerker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	130,00	F	
				1				Werknemers: rioolwerker met certificatie Rioolwerker dient te beschikken over de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen en de veiligheidsmiddelen (o.a. H2S meet-apparatuur)				
811020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar t.b.v. geleiding verkeer en alarmering werknemers opdrachtnemer bij de uitvoering van werkzaamheden uit deze RAW-raamovereenkomst en minimaal 4 uur aaneensluitend. Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	90,00	F	
				1				Werknemers: Verkeersregelaar met certificatie. Verkeersregelaar dient te beschikken over: - veiligheidskleding - communicatiemiddelen, zoals portofoon / mobiele telefoon.				
812								**INZETTEN MATERIEEL.**				
812010	100599							Inzetten hogedruk/vacuümcombi - klein. Betreft: het inzetten van een hogedruk/vacuümcombi - klein incl. bedieningspersoneel, spoel- en spuitkoppen en benodigde afsluiters. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - totale tankinhoud 10m3; - traploze regelbare werkdruk tot minimaal 150 bar - hogedruk-pompcapaciteit van 325 ltr/min bij 150 bar; - vacuüm-pompcapaciteit van 2300 m3/uur; - geschikt voor innemen van oppervlaktewater; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	80,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812020	100599							Inzetten hogedruk/vacuümcombi. Betreft: het inzetten van een hogedruk/vacuümcombi incl. bedieningspersoneel, spoel- en spuitkoppen, 3" & 4" zuigslangen en benodigde afsluiters geschikt voor riolen tot Ø 800mm en/of ei -vormig 600/900 mm.. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - totale tankinhoud 16m3; - traploze regelbare werkdruk tot minimaal 200 bar - hogedruk-pompcapaciteit van 450 ltr/min bij 150 bar; - vacuüm-pompcapaciteit van 3500 m3/uur; - geschikt voor innemen van oppervlaktewater; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	80,00	F	
812030	100599							Inzetten hogedrukwagen Betreft: het inzetten van een hogedrukwagen incl. bedieningspersoneel, spoel- en spuitkoppen, 3" & 4" zuigslangen en benodigde afsluiters geschikt voor riolen tot Ø 800mm en/of ei-vormig 600/900 mm.. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - tankinhoud 15 m3; - traploze regelbare werkdruk tot minimaal 200 bar - hogedruk-pompcapaciteit van 450 ltr/min bij 150 bar; - geschikt voor innemen van oppervlaktewater; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	80,00	F	
812040	100599							Inzetten vacuümwagen Betreft: het inzetten van een vacuümwagen incl. bedieningspersoneel, spoel- en spuitkoppen, 3" & 4" zuigslangen en benodigde afsluiters geschikt voor riolen tot Ø 800mm en/of ei-vormig 600/900 mm.. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - tankinhoud 15 m3; - vacuüm-pompcapaciteit van 2500 m3/uur; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	80,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812050	100599							Inzetten inspectiewagen - visuele inspectie. Betreft: het inzetten van een inspectiewagen - visuele rioolinspecties incl. bediendingspersoneel. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - inspectiewagen geschikt voor het inspecteren van de riolering. Inspectie riolering met behulp van een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd; - geschikt voor putafstanden tot 200 m; - geschikt voor rondvormige, eivormige en vierkante rioolstelsels; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	70,00	F	
812060	100599							Inzetten inspectiewagen - 3D-kogelbeeldopnamen. Betreft: het inzetten van een inspectiewagen voor 3D-kogelbeeldopnamen incl. bediendingspersoneel. Incl. chauffeur en bediening. Specificaties (minimaal): - inspectiewagen geschikt voor het inspecteren van de riolering. Inspectie riolering met behulp van een op afstand bediende 3D-kogelbeeldcamera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd; - geschikt voor putafstanden tot 200 m; - geschikt voor rondvormige, eivormige en vierkante rioolstelsels; - geschikt voor het realiseren van een eenvoudige afzetting met het eigen voertuig. Het betreft hier een veilige verkeersafzettingen conform CROW 96B voor kortdurende werkzaamheden (tot 2 uur en een maximum snelheid tot 60 km/uur) op of naast de rijbaan zonder vooraankondiging.	uur	80,00	F	
812070	100599							Inzetten haspelwagen. Betreft: inzetten haspelwagen ten behoeve van het verlengen van benodigde kabels en leidingen van het reinigings- en/of inspectiematerieel. Haspelwagen met minimaal 100 m verlengkabel.	uur	90,00	F	
812080	257599							Inzet robotfrees - 200 tot 400 mm Betreft: het inzetten van een robotfrees t.b.v. het frezen van vastzittende vervuiling en/of obstakels welke zonder mechanische hulpmiddelen niet verwijderd kan worden. Onder vastzittende vervuiling en/of obstakels wordt o.a. verstaan wortel-ingroei, loshangende voegafdichtingen en aangehechte afzettingen. De robotfrees dient voorzien te van een camera waarmee bovengronds de werkzaamheden op een monitor kunnen worden gevolgd en aangestuurd. Camera en gereedschap (frees) dient op één robotfrees gemonteerd te zijn. Werkzaamheden continu registreren middels camera, na gereedkomen werkzaamheden beeldmateriaal digitaal overleggen. Grootste putafstand: 200 m Aard te reinigen oppervlak: beton/gres/kunststof/staal en combinaties Profielafmetingen: buizen van diverse afmetingen en vormen (rond en eivormig), diameter van 200 tot 400 mm Bij de eenheidsprijs dienen alle kosten inbegrepen te zijn welke benodigd zijn voor de werking en bediening van de robotfrees.	uur	40,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
812090	257599							Inzet robotfrees - 400 tot 900 mm Betreft: het inzetten van een robotfrees t.b.v. het frezen van vastzittende vervuiling en/of obstakels welke zonder mechanische hulpmiddelen niet verwijderd kan worden. Onder vastzittende vervuiling en/of obstakels wordt o.a. verstaan wortel-ingroei, loshangende voegafdichtingen en aangehechte afzettingen. De robotfrees dient voorzien te van een camera waarmee bovengronds de werkzaamheden op een monitor kunnen worden gevolgd en aangestuurd. Werkzaamheden continu registreren middels camera, na gereedkomen werkzaamheden beeldmateriaal digitaal overleggen. Grootste putafstand: 150 m Aard te reinigen oppervlak: beton/gres/kunststof/staal en combinaties Profielafmetingen: buizen van diverse afmetingen en vormen (rond en eivormig), diameter van 400 tot 900 mm Bij de eenheidsprijs dienen alle kosten inbegrepen te zijn welke benodigd zijn voor de werking en bediening van de robotfrees.	uur	40,00	F	
812100	257599							Inzet waterjet - 200 tot 400 mm Betreft: het inzetten van een waterjet t.b.v. het onder hoge druk wegsnijden van vastzittende vervuiling en/of obstakels welke zonder mechanische hulpmiddelen niet verwijderd kan worden. Onder vastzittende vervuiling en/of obstakels wordt o.a. verstaan wortel-ingroei, loshangende voegafdichtingen en aangehechte afzettingen. De waterjet dient voorzien te zijn van een zwenk- en rotorfunctie en van een camera waarmee bovengronds de werkzaamheden op een monitor kunnen worden gevolgd en aangestuurd. Werkdruk t/m 500 bar. Werkzaamheden continu registreren middels camera, na gereedkomen werkzaamheden beeldmateriaal digitaal overleggen. Grootste putafstand: 200 m Aard te reinigen oppervlak: beton/gres/kunststof/staal en combinaties Profielafmetingen: buizen van diverse afmetingen en vormen (rond en eivormig), diameter van 200 tot 400 mm Bij de eenheidsprijs dienen alle kosten inbegrepen te zijn welke benodigd zijn voor de werking en bediening van de waterjet.	uur	40,00	F	
812110	257599							Inzet waterjet - 400 tot 1000 mm Betreft: het inzetten van een waterjet t.b.v. het onder hoge druk wegsnijden van vastzittende vervuiling en/of obstakels welke zonder mechanische hulpmiddelen niet verwijderd kan worden. Onder vastzittende vervuiling en/of obstakels wordt o.a. verstaan wortel-ingroei, loshangende voegafdichtingen en aangehechte afzettingen. De waterjet dient voorzien te zijn van een zwenk- en rotorfunctie en van een camera waarmee bovengronds de werkzaamheden op een monitor kunnen worden gevolgd en aangestuurd. Werkdruk t/m 500 bar. Werkzaamheden continu registreren middels camera, na gereedkomen werkzaamheden beeldmateriaal digitaal overleggen. Grootste putafstand: 150 m Aard te reinigen oppervlak: beton/gres/kunststof/staal en combinaties Profielafmetingen: buizen van diverse afmetingen en vormen (rond en eivormig), diameter van 400 tot 1000 mm Bij de eenheidsprijs dienen alle kosten inbegrepen te zijn welke benodigd zijn voor de werking en bediening van de waterjet.	uur	40,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

04 In aanvulling op paragraaf 6, lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn.

05 Het gestelde in paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing. Waar in de Standaard 2020 of de U.A.V.2012 wordt verwezen naar beslechting van geschillen door de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland dient hiervoor gelezen te worden "beslechting van geschillen zal plaats vinden via een voorlopige voorzieningenprocedure".

06 Op dit werk zijn verder van toepassing de:
- CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- CROW handboek wegafzetting 96a en 96b.
- KIWA BRL K10014: Reinigen van riolen, putten en kolken, versie 2017-12-01
- KIWA BRL K10015: Inspecteren van rioleringsobjecten, versie 2017-12-01
- NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 inclusief de Leidraad voor het visueel inspecteren van de
- buitenriolering volgens de NEN-EN 13508-2;
- NEN-EN 14654-1:2021;
- Veiligheidsvoorschriften van Vereniging Afvalbedrijven "Voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer"
- Eisen te stellen volgens voorschriften VCA
- Eisen aan personeel te stellen: personeel dient de volgende opleidingen te hebben gevolgd:
  - VCA Basis (B-VCA)
  - Veilig werken in riolen
  - Veilig werken langs de weg
  - specifieke opleiding in het kader van de werkzaamheden, zoals het gebruik van perslucht-apparatuur, het uitvoeren van metingen, gebruik brandblusmiddelen, bediening vacuümwagen, bediening hogedruk-apparatuur.

De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden overeenkomstig het bepaalde in bovenstaande voorschriften en documenten uit te voeren.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN.

06 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden onderbroken dient te worden doordat weer of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, zal geen verrekening plaats vinden.

07 Door de opdrachtnemer wordt aan de directie een weekoverzicht verstrekt, op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft, met een gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost. Tenzij de directie zich niet met de door de opdrachtnemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.

01 01 16 WET ARBEID VREEMDELINGEN.

01 De opdrachtnemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd en/of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.

02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De opdrachtnemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de opdrachtnemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 01 17 AANVANG WERKZAAMHEDEN NA VERSTREKKEN DEELOPDRACHT.

01 Deelopdrachten dienen uiterlijk 14 dagen na verschijnen van de deelopdracht in uitvoering te worden genomen.

01 01 30 WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIERE TERREINEN.

01 Minimaal 10 werkdagen voordat de opdrachtnemer voornemens is om werkzaamheden op particuliere terrein in uitvoering te nemen neemt hij contact op met de eigenaar en/of gebruiker van dit terrein.

02 De opdrachtnemer 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 opdrachtnemer. De opdrachtnemer stelt de directie schriftelijk in kennis van de gemaakte afspraken.

03 De opdrachtnemer 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.

04 Na beëindiging van de werkzaamheden op het terrein, neemt de opdrachtnemer tezamen met de eigenaar/gebruiker wederom het terrein op. Enige schade als gevolg van de uitvoering dient de opdrachtnemer tot genoegen van de eigenaar/gebruiker te herstellen. De daaruit voortvloeiende kosten behoren tot het risico van de opdrachtnemer.

05 Indien het terrein tot genoegen van de eigenaar/gebruiker is opgeleverd maakt de opdrachtnemer hiervan rapport op die mede door de eigenaar/gebruiker is ondertekend. De opdrachtnemer verstrekt een ondertekend exemplaar aan de directie. Indien een dergelijk rapport ontbreekt leidt dit tot onthouding van de goedkeuring van het werk.

01 01 90 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE U.A.V. 2012.

01 In aanvulling op § 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

02 In afwijking van het gesteld in paragraaf 5 lid 1 van de UAV2012 houdt de opdrachtnemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet
worden omgegaan. De opdrachtnemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.

03 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.

04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V. wordt bepaald dat de opdrachtnemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.

05 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de opdrachtnemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.

06 In afwijking van het bepaalde in de laatste alinea in lid 3 van § 10 UAV 2012 blijft onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk blijft ten laste van de opdrachtnemer.

07 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV2012 'verplichtingen van de opdrachtnemer' dient de opdrachtnemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.

08 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de opdrachtnemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg.

09 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de opdrachtnemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.

10 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.

11 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de opdrachtnemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.

12 In aanvulling op paragraaf 21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.

13 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de opdrachtnemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De opdrachtnemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

14 In aanvulling op paragraaf 23 van de UAV 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de opdrachtnemer.

15 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 voert de opdrachtnemer de besteksadministratie en maakt de weekrapporten en termijnstaten op. Wekelijks worden weekraporten ter goedkeuring en ondertekening aan de directie UAV voorgelegd.
De weekrapporten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek horende inschrijfstaat, bevatten:
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden (in meters, tonnage en bijbehorende stortbonnen);
- de totaal verwerkte hoeveelheden (in meters, tonnage en bijbehorende stortbonnen);
- financiële consequenties van de verwerkingen

16 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de opdrachtnemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).

17 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de opdrachtnemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden

deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.

18 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 30 lid 01 van de U.A.V. draagt de opdrachtnemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.

19 Paragraaf 36 lid 4 van de UAV2012.
Met bestekswijzigingen worden in het kader van dit bestek bedoeld de opgedragen uitvoering van werkzaamheden waarvoor in het bestek geen direct toepasbare bestekspost voorhanden is.
De tekst in UAV2012, paragraaf 36 lid 4 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 opdrachtnemer worden overeengekomen.
Hiertoe plegen de directie UAV en opdrachtnemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
   a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijzing 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 subtotaal;
   d. De totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het subtotaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een opdrachtnemersvergoeding van 10 % waarbij alle kosten van niet directe aard , zoals bedoeld in de bestekspostnummer 910010 t/m 949990, worden geacht te zijn inbegrepen.
   Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:
   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 opdrachtnemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de opdrachtnemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie UAV 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 opdrachtnemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie UAV 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.

20 Paragraaf 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten.
Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

21 Paragraaf 43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
   a. Het is de opdrachtnemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmede verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
   b. Indien de opdrachtnemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

22 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES.

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES.

01 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- Verplichtingsnummer behorend bij deelopdracht. Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een verplichtingsnummer verstrekt.
- Bestekpostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek.
- Bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting).
- Bij bestekspostnr(s) behorende eenheid.

- Bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in EURO's.
- Bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in EURO's.

03 Meldingen meerwerk waarbij de duur van de uitvoerig 15 minuten of meer bedraagt, dienen vooraf gemeld te worden op straffe van verval van recht op vergoeding.
Alle meldingen dienen in een Excel overzicht te worden bijgehouden Bij elke mutatie dient onmiddellijk de directie UAV een nieuw afschrift te worden toegestuurd.

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 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Nutsbedrijven;
- Onderhoudswerk opdrachtgever en derden;
- Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen door directie.

Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

01 12 MAATREGELEN IN VERBAND MET HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN.

01 Ten behoeve van de bevoorrading, bereikbaarheid van de aanliggende percelen evenals voor de dienstverlenende instanties moeten in verband met de bereikbaarheid, in overleg met de directie, nodige voorzieningen worden getroffen. De percelen moeten te allen tijde bereikbaar zijn.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 06 ALGEMEEN

01 In afwijking van paragraaf 26 van de UAV 2012 wordt van de opdrachtnemer per deelopdracht een tijdschema verlangd. De opdrachtnemer dient het tijdschema op te nemen in het gedetailleerde werkplan, als bedoeld in lid 02.

02 Van de opdrachtnemer wordt per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd. Onder het gedetailleerde werkplan wordt verstaan:
- uitvoeren van een schouw;
- afwijkingen t.o.v. de algemene plannen (kwaliteitsplan en V&G-plan);
- coördinatie en afstemming van werkzaamheden welke eventueel uitgevoerd dienen te worden door derden t.b.v. de werkzaamheden beschreven in dit bestek;
- afspraken met bewoners en/of eigenaren over te nemen maatregelen op eigen terrein;
- plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen;
- het rioolreinigingsplan, zoals bedoeld in bepaling 25.33.01 uit deel 3 van dit bestek;
- het rioolinspectieplan, zoals bedoeld in bepaling 25.43.01 uit deel 3 van dit bestek;
- tijdschema, zoals bedoeld in lid 01;
- gespecificeerde offerte van de uit te voeren werkzaamheden.

03 De gespecificeerde offerte van de uit te voeren werkzaamheden, zoals bedoeld in lid 02, dient de volgende onderdelen te bevatten:
- uit te voeren werkzaamheden uitgesplitst in bestekposten volgens dit bestek;
- uit te voeren werkzaamheden welke niet in dit bestek voor komen;
- per bestekspost de te verwachtten hoeveelheden resultaatsverplichting aangegeven;
- kosten van de uit te voeren werkzaamheden. E.e.a. zoals bedoeld in bepaling 01.21.07 uit deel 3 van dit bestek.

04 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema t.b.v. het gedetailleerde werkplan moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd. Uitzonderingen hierop zijn vakantieperiodes en door de directie voorgeschreven faseringen.

05 Zodra de opdrachtnemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 14 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTE NOORDWIJK

01 14 03 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER BIJ OVEREENKOMSTEN VOLGENS UAV2012

01 De opdrachtgever zal bij Marsh Nederland, voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, opdrachtnemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de opdrachtnemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De opdrachtnemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De opdrachtnemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
05 De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de opdrachtnemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de opdrachtnemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de opdrachtnemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de opdrachtnemer worden uitbetaald, al naar gelang de opdrachtnemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 14 05 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTNEMER

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer 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 opdrachtnemer 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.

01 15 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTEN HILLEGOM, LISSE, TEYLINGEN

01 15 03 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Op deze polis, afgesloten door de opdrachtgever, geldt een secundaire dekking voor aansprakelijkheid. Bij secundaire dekking voor aansprakelijkheid blijft de aannemer zelf verantwoordelijk voor schade aan derden, hij moet dan ook zelf zijn aansprakelijkheidsverzekering aanhouden/afsluiten.
De premie van een eventueel afgesloten CAR-verzekering door de aannemer kan niet worden doorbelast op het project.
02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
04 De CAR-polis ligt bij de opdrachtgever (de gemeente) ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren. De aannemer is verplicht, ongeacht een opgenomen bepaling in deze verzekering, de door hem toegebrachte schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAV.
08 De directie UAV beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden

uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 15 05 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTNEMER

01 De aannemer is verplicht tot het afsluiten van een Aansprakelijkheidsverzekering gedurende de looptijd van het werk, deze geldt als primaire dekking. Dit voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk. Per gebeurtenis moet een dekking gelden tot een bedrag van EUR 1.250.000,-. 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 bouwdirectie 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.

01 16 VERZEKERINGEN; BEPALINGEN GEMEENTE KATWIJK

01 16 03 (CAR) VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER (U.A.V. 2012)

01 De opdrachtgever zal bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseur(s), constructeur(s), aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.

02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.

04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAV.

08 De directie UAV beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 05 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING DOOR DE AANNEMER (U.A.V. 2012)

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Katwijk, 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 € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 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 eventuele 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 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd; hetzelfde geldt voor de verschillende diensten van de gemeente Katwijk.

05 Assuradeuren dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, de polis onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.

09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de opdrachtnemer 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.

01 17 11 TRANSPORTREGISTRATIE

01 a. De opdrachtnemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
b. De opdrachtnemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".

02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
- datum en tijd van vertrek en aankomst;
- grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
- locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
- de verontreinigingscategorie van de af te voeren grond;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
- afschrift van het transpostgeleidebiljet.

03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
- het kenteken;
- het VIHB- nummer;
- de datum en tijdstippen van weging.

04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.

05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN DE WERKZAAMHEDEN

01 De te sparen vegetatie als bedoeld in paragraaf 01.18.01 lid 02 van de Standaard betreft:
- alle vegetatie op particulier terrein, tenzij anders is overeengekomen met de betrokken eigenaren;
- de te sparen vegetatie op openbaar terrein wordt door de directie, in tegenstelling tot paragraaf 01.18.01 lid 02 van de Standaard, gedurende de uitvoering aangemerkt.

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 De opdrachtnemer houdt zich bij de uitvoering van werkzaamheden bij bomen aan de randvoorwaarden en eisen voor "Werken rond bomen". Deze zijn opgenomen op de bomenposter van de Vereniging Stadswerk Nederland. De bomenposter is te bestellen via www.stadswerk.nl en dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 In afwijking op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.18.06 en lid 02 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
€ 75,00 per struik of vaste plant;
€ 35,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

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

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van de Statline-tabellen van het CBS, welke wordt gepubliceerd op de webpagina URL https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?ts=1760459885373

Op deze RAW-raamovereenkomst is de rubriek 812 "Reiniging" van de webpagina van toepassing.

De verrekening vindt op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.

De prijzen per eenheid, overeengekomen bij opdrachtverstrekking, blijven ongewijzigd van toepassing gedurende de gehele looptijd. De eerste 12 maanden van de looptijd vindt geen indexering plaats. De eerstvolgend gepubliceerde index wordt gebruikt voor de berekening het te verrekenen bedrag per eindafrekening van een deelopdracht. Tevens is deze eerstvolgend gepubliceerde index de volle opvolgende 12 maanden van toepassing.

De berekening van het te verrekenen bedrag volgens de oorspronkelijke inschrijvingsstaat geschiedt aan de hand van de formule:

Vl = (Fn-Fa)/Fa * TB

Hierin is:
- Fa = is het indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
- Fn = het indexcijfer na 12 maanden na aanbestedingsdatum;
- TB = het bedrag van de eindafrekening van een deelopdracht minus de verrekening van bestekswijzigingen;.
- Vl = het te verrekenen bedrag vanwege indexering.

Het bedrag VI verschijnt als extra declaratie bij de eindafrekening van de deelopdracht.
Voor elk volgend jaar dat de looptijd duurt wordt een gelijke procedure bewandeld.

01 26 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN DE UITVOERING.

01 26 01 ALGEMEEN.

01 Zo dikwijls als de directie dit nodig acht wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergadering worden door de opdrachtnemer 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 03 GELUIDSHINDER.

01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) afkomstig van de werklocatie mag op de gevel van de dichtstbijgelegen woning over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
- 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
- 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

02 De door de werklocatie veroorzaakte maximale geluidniveaus (LAmax), mogen op de in voorschrift 01.26.03 lid 01 bedoelde plaats de aldaar genoemde geluidniveaus met niet meer dan 20 dB(A) overschrijden.

03 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) afkomstig van verkeersbewegingen van en naar de werklocatie mag op de gevels van woningen over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:
- 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
- 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
- 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

04 Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

01 26 04 WERKTIJDEN

01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's ochtends en na 19:00 uur 's avonds;
- op zaterdag: voor 09:00 uur 's ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
- op zon- en feestdagen.

01 29 BESCHERMING PERSOONSGEGEVENS

01 29 01 VERWERKERSOVEREENKOMST

01 De aannemer zal in de uitvoering van deze Opdracht de beschikking krijgen over persoonsgegevens en deze mogelijk namens Opdrachtgever verwerken. Om de persoonsgegevens te beschermen, wordt met de aannemer een verwerkersovereenkomst conform het meest actuele VNG-model afgesloten.

01 31 INZET PERSONEN EN/OF ACTIVITEITEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 31 01 BEGRIPPEN

01 Te verstaan is onder:
a. Social Return on Investment (hierna te noemen SRoI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.
d. Bouwblokkenschema; overzicht waarbij van elk van de SRoI-doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die een opdrachtnemer moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk. In het overzicht is ook voor alternatieve SRoI-invullingen een waarde geschetst.

01 31 02 DOELGROEP

01 Tot de doelgroep van SRoI worden personen gerekend die in het Bouwblokkenschema in de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI van de opdrachtgever zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage 4.
Het betreft oa. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW, de Wajong of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 31 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht in totaal 3% van de totale loonsom (inclusief eventuele verlengingen maar excl. BTW en excl. meer/minderwerk) inzetten voor SRoI. Het is daarbij niet de bedoeling dat kosten voor SRoI in een bestek op voorhand worden opgevoerd als kosten. SRoI is een prestatie om niet en invulling + verrekening vinden na definitieve gunning plaats.
02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SRoI-verplichting cq. de inzet van de genoemde doelgroepen, ook als hij met onderaannemers werkt. De opdrachtgever denkt daarbij via een constructieve dialoog graag mee. Het gaat de opdrachtgever om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SRoI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
03 Het bedrag van de SRoI-verplichting kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit het Bouwblokkenschema van de opdrachtgever, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI in bijlage 4.
04 De SRoI-inspanningswaarden die horen bij de bouwblokken in het eerder genoemde Bouwblokkenschema maken deel uit van de SRoI-verplichting.
05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SRoI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SRoI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.
06 Het is de opdrachtnemer toegestaan in het kader van SRoI personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden. Voorts geldt:
a. Personen die aantoonbaar maximaal 6 maanden voorafgaand aan de overeenkomst in dienst zijn genomen bij opdrachtnemer en behoorden tot één van de doelgroepen van SRoI, mogen vanaf de contractdatum van het inkoopcontract worden opgevoerd voor de invulling van de SRoI. Dit geeft opdrachtnemers de mogelijkheid om personen voor langere tijd in dienst te nemen en op meerdere opdrachten te plaatsen.
b. SRoI mag niet leiden tot verdringing van bestaande arbeidsplaatsen, leerwerkplekken of stageplaatsen. Op verzoek moet de opdrachtnemer dit kunnen aantonen of aannemelijk maken.
07 Verloning/financiering en inzet van mensen uit de SRoI-doelgroep gebeurt door de opdrachtnemer en conform de geldende CAO / stagevergoedingen van het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - van de onderaannemer.

01 31 04 KORTING

01 Bij het niet (volledig) nakomen van de SRoI-verplichting, kan de opdrachtgever overgaan tot het bij opdrachtnemer in

rekening brengen van het resterende bedrag van de SRoI verplichting, vermeerderd met een direct opeisbare boete ter hoogte van maximaal 1,5 keer het bedrag van de SRoI-verplichting die niet is nagekomen.

01 31 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN % CODE SOCIAAL ONDERNEMEN

01 PSO: als een opdrachtnemer tijdens de looptijd van de opdracht in het bezit is van een geldig certificaat Prestatieladder Sociaal Ondernemen (PSO) van TNO, gelden kortingen op de SRoI verplichting, zie hiervoor de Uitvoeringsvoorwaarden SRoI in de bijlagen.
Als de geldigheid van het PSO-certificaat verloopt tijdens de opdracht en niet wordt verlengd, of als certificering na startdatum inkoopcontract van de opdracht wordt behaald, moet de SRoI-verplichting alsnog naar rato ingevuld worden.

02 CSO: als een opdrachtnemer tijdens de looptijd van de opdracht aantoonbaar is opgenomen in het Register Sociale Ondernemingen (RSO), is de opdrachtnemer een Sociale Onderneming volgens de Code Sociaal Ondernemen (CSO). Dit geeft een ontheffing van de SRoI-verplichting.

01 31 06 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

01 De primaire doelstelling bij de invulling van SRoI is mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt duurzaam werk(ervaring) verschaffen, zodat hun afstand tot de arbeidsmarkt verkleint en/of verdwijnt. Voorkeur heeft daarbij het in dienst nemen van kandidaten uit de doelgroep, maar mocht dit (deels) niet mogelijk zijn dan is in overleg met coördinator SRoI een alternatieve invulling mogelijk.

02 Voorbeelden van werk(ervaring) zijn onder andere:
- a. een betaalde baan (direct bij de opdrachtnemer in de opdracht, of in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer, of bij toeleveranciers)
- b. een tijdelijke werkervaringsplaats
- c. een leer-werkplek of stage voor scholieren of studenten.

03 Als invulling via werk(ervaring) (deels) niet mogelijk is, kan na goedkeuring van de coördinator SRoI ook worden gekozen voor een alternatieve invulling van de SRoI-verplichting. Voorbeelden zijn:
- d. een andere vorm van verkleining van afstand tot de arbeidsmarkt zoals (externe) scholing/competentie-ontwikkeling, bij voorkeur gerelateerd aan een reguliere baan
- e. aangaan van een verbinding die langer doorloopt dan de opdracht zelf
- f. door de opdrachtnemer uitvoeren van maatschappelijke activiteiten die beogen de afstand tot de arbeidsmarkt te verkleinen
- g. door de opdrachtnemer inkopen van producten/diensten van sociaal ondernemers.

01 31 07 PROCES DIRECT NA DEFINITIEVE GUNNING

01 Opdrachtnemer verplicht zich om binnen maximaal 10 werkdagen na bekendmaking van definitieve gunning contact op te nemen met de coördinator SRoI van de opdrachtnemer via socialreturn@Provalu.nl

02 Opdrachtnemer gaat de dialoog aan met de SRoI-coördinator om de SRoI-verplichting te vertalen naar een invulling met realistische afspraken. De coördinator SRoI voert de aanbesteding na dit contact op in het registratiesysteem WIZZR en verschaft een inlogcode aan de opdrachtnemer.

03 Binnen maximaal 20 werkdagen na definitieve gunning maakt opdrachtnemer met de coördinator SRoI afspraken op hoofdlijnen over de invulling van de SRoI-verplichting. Uiteraard kan de opdrachtnemer hierbij eigen ideeën over de invulling aandragen.

04 De opdrachtnemer voert de overeengekomen afspraken op in WIZZR en vraagt voorafgaand aan de uitvoering ervan via WIZZR definitieve goedkeuring van de coördinator SRoI.

05 De coördinator Social return beslist via WIZZR zsm. omtrent de goedkeuring van de invulling.

06 De in WIZZR opgenomen afspraken over de invulling van de SRoI-verplichting vormen een onderdeel van het totale contract van de betreffende opdracht.

01 31 08 PROCES TIJDENS DE LOOPTIJD VAN HET CONTRACT

01 De opdrachtnemer voert gedurende de looptijd van de opdracht de gemaakte afspraken uit.

02 De opdrachtnemer moet schriftelijk en of via WIZZR aantonen dat in te zetten kandidaten behoren tot de SRoI doelgroep.

03 Bij tussentijdse wijzigingen neemt de opdrachtnemer contact op met de coördinator SRoI.

04 De opdrachtnemer rapporteert elk kwartaal of zo vaak als overeengekomen in WIZZR over de voortgang van de SRoI-verplichting.

05 De opdrachtgever mag als deze inschat dat de opdrachtnemer niet aan de SRoI-verplichting zal voldoen, de opdrachtnemer acties laten ondernemen om alsnog te voldoen.

01 31 09 PROCES BIJ AFSLUITEN VAN DE SROI VERPLICHTING

01 Binnen maximaal 20 werkdagen na het einde van de opdracht legt de opdrachtnemer verantwoording af aan de coördinator SRoI over de SRoI-verplichting.

02 Mocht het nakomen van de SRoI-invulling langer doorlopen dan het einde van de opdracht, dan worden hierover separate afspraken gemaakt tussen opdrachtnemer- en de coördinator SRoI. Ook deze afspraken worden vastgelegd.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING.

25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3

25 31 RIOOLREINIGING; BEGRIPPEN.

25 31 01 RIOOLREINIGING: ALGEMEEN.

01 Te verstaan is onder:
- a. Vervuilingsgraad: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee een leiding gevuld is met verontreiniging. Het percentage betreft het gemiddelde per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putten
- b. Waterstand: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee een leiding gevuld is met water dat niet onder vrijverval wegloopt. Het percentage betreft het gemiddelde per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putten.

25 31 02 MELDINGSPLICHT BIJ REINIGING EN INSPECTIE.

01 Het reinigings- en inspectiebedrijf moet de aangetroffen situatie vergelijken met de de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Eventuele afwijkingen die worden geconstateerd moeten in het weekrapport worden aangegeven.
Indien 1 of meer objecten niet kunnen worden gereinigd, moeten die expliciet worden benoemd in het weekrapport.
Indien "blinde putten" worden aangetroffen, moeten die expliciet worden benoemd in het weekrapport en op tekening te worden aangegeven die bij aanvang door de directie UAV is verstrekt.

03 De volgende situaties dienen onmiddelijk na constatering gemeld te worden aan de directie:
1. Afwijkende zaken die ernstige risco's voor het goed functioneren van het rioolstelsel tot gevolg kan hebben (b.v. omvangrijke lekkage, zandinloop, wortelingroei, uitkomend grind);
2. Kapotte of missende putdeksels en/of andere delen;
3. Zaken waarmee de opdrachtnemer tijdens zijn inschrijving geen rekening diende te houden die leiden tot verrekening van meer- of minderwerk

08 Indien er sprake is van beschadigingen aan het eigendom van de opdrachtgever of derde(n) t.g.v. de werkzaamheden, moet dit dezelfde dag voor 16:00 uur aan de directie gemeld worden.

25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING.

25 32 01 RIOOLREINIGING: EISEN AAN HET RESULTAAT

02 Inspectieputten (incl. inspectieputten met verdiepte putbodems) dienen te worden ontdaan van alle rioolvreemde materialen, zoals zand, stenen, vuil, vetafzetting en overige obstakels. Tevens dienen putwanden, bordessen, putbodems en putranden te worden gereinigd.

05 Het riool is schoon als tijdens de inspectie/controle blijkt dat het voldoet aan:
BBB - Aangehechte afzetting,Vet (B), klasse 1, 0-5%;
BBB - Aangehechte afzetting,Vervuiling (C), klasse 1, 0-5%;
BBC - Bezonken afzetting, Fijn (A), klasse 1, 0-5%;
BBD - Binnendringen van grond, klasse 1, 0-0%;
BBE - Andere obstakels, Steen of stuk metselwerk ligt op de bodem (A), klasse 1, 0-5%.
Materiaal wat middels reguliere reiniging (zonder mechanische hulpmiddelen) niet te verwijderen is dient, uitsluitend na akkoord opdrachtgever, op een andere wijze verwijderd te worden.

25 32 03 RIOOLREINIGING: EISEN AAN DE UITVOERING.

01 De rioolreiniging dient te geschieden d.m.v. water onder hoge druk. De waterdruk dient tijdens de reinigingswerkzaamheden aangepast te zijn aan de lokale situatie. Het voor de reinigingswerkzaamheden in te zetten materieel en spuitkoppen dienen afgestemd te zijn op het te reinigen riool.

02 Het reinigen van de riolering dient aaneengesloten van bovenstrooms naar benedenstrooms uitgevoerd te worden. Afwijkingen van het gestelde, bij uitzondering en alleen na instemming van de opdrachtgever. Zonder akkoord vindt geen verrekening plaats.

03 Rioolstrengen moeten streng voor streng, van put tot put gereinigd worden.

04 Bij te reinigen putten, de te reinigen putbodems ontdoen van verontreiniging en de te reinigen putwanden bovendien ontdoen van vastzittend vet. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

05 Bij inzet van reinigingswagens dienen aan bediening minimaal twee personen te worden ingezet.

06 Het is niet toegestaan gebruik te maken van terugwincombi's, tenzij er sprake is van een calamiteit.

07 De opdrachtnemer treft voor de reiniging- en inspectiewagens de nodige verkeersmaatregelen. De toegangen tot aangrenzende gebouwen, erven en percelen dienen toegankelijk te blijven. De verkeersmaatregelen worden genomen in overleg met en na goedkeuring van de directie. Uitvoering van maatregelen geschiedt door de opdrachtnemer.

25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT.

25 33 01 RIOOLREINIGING: REINIGINGSPLAN.

01 De opdrachtnemer stelt een rioolreinigingsplan op m.b.t. de uit te voeren rioolreinigingswerkzaamheden conform paragraaf 4.1.4 uit de BRL K10014.

02 In afwijking van het gestelde in bepaling 25.33.01 lid 01 dient de opdrachtnemer uiterlijk 3 weken voor aanvang van de daadwerkelijke rioolreinigingswerkzaamheden het rioolreinigingsplan ter acceptatie bij de directie in te dienen.
03 Ten behoeve van het opstellen van het rioolreinigingsplan dient de opdrachtnemer zich op de hoogte te stellen van de ligging van de riolering, de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de inspectieputten op zowel particulier als openbaar terrein.
04 In afwijking op paragraaf 4.1.3 uit de BRL K10014 wordt t.b.v. het opstellen van het rioolreinigingsplan de volgende informatie door de opdrachtnemer geïnventariseerd tijdens een door de opdrachtnemer te organiseren ingangskeuring voorafgaand aan het opstellen van het gedetailleerde werkplan

INVENTARISATIEGEGEVENS
- de verwachte verontreinigingsgraad van de objecten;
- de benodigde maatregelen t.b.v. de uitvoering van de rioolreiniging, zoals bijvoorbeeld aan te brengen rioolafsluiters, de bereikbaarheid van inspectieputten etc.

25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT.

01 Aan het begin van iedere werkdag dient de opdrachtnemer zich telefonisch of via tekstbericht (SMS, Whatsapp, Signal etc.) te melden bij de directie om de voortgang van het werk door te spreken.

25 33 03 RIOOLREINIGING: VOORTGANGSRAPPORTAGE.

01 In aanvulling op paragraaf 4.1.9.1 uit de BRL K10014 verstrekt de opdrachtnemer aan het eind van elke werkweek (doch uiterlijk op maandag van de eerste volgende week) de opdrachtgever een voortgangsrapportage van de rioolreinigingswerkzaamheden.
02 In aanvulling op paragraaf 4.1.9.1 uit de BRL K10014 dient de opdrachtnemer in de voortgangsrapportage ook de volgende aanvullende onderwerpen op te nemen:
- de verontreinigingsgraad in de gereinigde rioolstreng;

03 De opdrachtnemer moet op een digitale tekening bijhouden:
- Bij reiniging: aangetroffen vervuilingsraad per streng;
- Bij inspectie: alle bijzonderheden niet zijnde de toestandsaspecten (de laatste worden digitaal bijgehouden);
- Digitale tekeningen in .pdf aan de inspectieresultaten toevoegen.

04 De opdrachtnemer mag de uitgevoerde werkzaamheden pas opnemen in de termijnstaat, nadat de voortgangsrapportage van de betreffende week is ondertekend door de directie.

25 33 04 RIOOLREINIGING: OPLEVERINGSRAPPORTAGE

01 De opdrachtnemer stelt een opleveringsrapportage op van de uitgevoerde reinigingswerkzaamheden. In het opleveringsrapport moeten alle relevante gegevens vermeld worden. De opleveringsrapportage dient binnen 2 weken na gereedkomen van het werk/deelopdracht in combinatie met de rioolinspectie opleveringsrapportage in 2-voud in PDF-formaat op USB-stick of externe harde schijf en in een format dat is in te lezen in het beheerprogramma "BrutIS" ter acceptatie bij de opdrachtgever te worden ingeleverd. Video's aanleveren in MP4 format..
De rapportage incl. het dragermedium wordt na oplevering en acceptatie eigendom van de opdrachtgever.
02 In aanvulling op paragraaf 4.1.9.2 uit de BRL K10014 dient de opdrachtnemer in de opleveringsrapportage PER TE REINIGEN RIOOL de volgende informatie te beschrijven:
- indicatie van hoeveelheid verwijderd materiaal;
- eventueel verwijderde obstakels (aard en locatie);
- ingezet personeel en materieel;
- aantal uitgevoerde reinigingsgangen (per streng);
- specificatie van getroffen verkeersmaatregelen.

25 33 05 RIOOLREINIGING: WATER VOOR RIOOLREINIGING.

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.33.05 lid 1 van de Standaard wordt bepaald dat:
De opdrachtnemer dient ZELF een innameplaats voor het verkrijgen van schoon ZOET water te verzorgen, gebruikmaking van BRAK of ZOUT water is niet toegestaan. Eventueel benodigde meldingen/vergunningen dienen door de opdrachtnemer te worden verzorgd. Alle kosten voor het water en de inname ervan zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 33 06 RIOOLREINIGING: VERLOOP EN/OF STAGNATIE VAN DE WERKZAAMHEDEN.

01 De opdrachtnemer informeert de omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden over de uit te voeren werkzaamheden. De opdrachtnemer overlegt met de eigenaren over de toegangsverlening tot de inspectieputten welke zich op particulier terrein bevinden.

25 34 RIOOLREINIGING: RISICOVERDELING EN GARANTIES.

25 34 02 RIOOLREINIGING: CONTROLE

01 Procedure en toetsing:
De effectiviteit van de reinigingswerkzaamheden wordt gecontroleerd met behulp van inspectiebeelden, voor zover de rioolreiniging voorafgaand aan een dergelijke inspectie wordt uitgevoerd.

Als geen reguliere inspectie wordt uitgevoerd wordt alsnog (a)select en steekproefsgewijs een inspectie gedaan middels een foto in het riool vanuit de put over minimaal 5 % van de dagproductie.

02 Beoordelingscriteria:
- De riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle materielen, die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put en met hogedruk reinigingsmaterieel zijn te verwijderen. De belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling is nergens > 0 %.
  Beoordeling van de kwaliteit aan het einde van het werk.

03 Consequenties bij afkeuring:
- Afkeuring is minimaal 5 % van de dagproductie: de betreffende dagproductie wordt afgekeurd. De dagproductie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) en putten moeten opnieuw worden gereinigd.

04 De kwaliteitscontrole van de werkzaamheden zoals genoemd onder de artikelen 25.3 uit deel 3 van dit bestek zal door een onafhankelijk derde op kosten van de opdrachtgever worden uitgevoerd. Bij aangetroffen non-conformiteiten die tot afkeuring leiden, zullen werkzaamheden voor het verkrijgen van conformiteit door en op kosten van de opdrachtnemer van deze RROK op eerste aanzegging van de directie moeten worden uitgevoerd.

25 34 03 RIOOLREINIGING: BEREIKBAARHEID PUTTEN.

01 Indien de te inspecteren put en/of leiding zich meer dan 30 meter van de voor een normale inspectiebus bereikbare plaats bevindt, vindt verrekening plaats voor de door de opdrachtnemer te treffen maatregelen, zoals extra rijplaten. De te treffen maatregelen dienen in overleg met de directie voorbereid te worden.

25 35 RIOOLREINIGING: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN.

25 35 04 ALGEMEEN

03 Indien tijdens het reinigen van de riolering schade en/of overlast ontstaat bij woningen/overige gebouwen als gevolg van werkzaamheden van de opdrachtnemer (bijv. het 'imploderen' van toiletten) dient de opdrachtnemer alle werkzaamheden m.b.t. het schoonmaken hiervan te verzorgen.

25 35 05 PERSONEEL

01 De opdrachtnemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij uitdrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de reiniging werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe. Het personeel dient bij de uitvoering van de werkzaamheden altijd correcte veiligheidskleding en de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.

02 Het personeel dient minimaal voorzien te zijn van alle benodigde opleidingen en certificaten voor het reinigen van riolen conform paragraaf 5.8.1 uit de BRL K10014.
Het personeel dient zich tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te houden aan alle van toepassing zijnde voorschriften.

03 Het personeel onthoudt zich van het uitvoeren van werkzaamheden welke niet uitdrukkelijk op verzoek van de gemeenten uitgevoerd dienen te worden.

04 De werkzaamheden zullen tijdens de deelopdrachten zoveel mogelijk door dezelfde ploegmedewerkers worden uitgevoerd.

05 Van de reinigingsploeg dient minimaal 1 persoon goed het Nederlands te beheersen zodanig dat hij/zij op goede en verstaanbare wijze burgers uit kan leggen wat zij doen. Deze persoon dient tevens in staat te zijn vragen of klachten vanuit burgers die hem ter oren komen te noteren en door te geven aan de opdrachtgever.

25 35 06 MATERIEEL

01 De opdrachtnemer verplicht zich gedurende de duur van de overeenkomst de diensten uit te voeren met specifiek daarvoor uitgerust materieel, dat in goede conditie verkeert en is afgestemd op de omstandigheden waaronder de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Er mag geen schade aan verhardingen, plantsoenen en/of particuliere terreinen optreden. Op de ingezette voertuigen dient duidelijk vermeld te staan van welk bedrijf deze afkomstig zijn.

02 Het materieel dient te voldoen aan alle wettelijke eisen en voorgeschreven periodieke keuringen.
Overlast in de vorm van geluid of stank dient tot een minimum worden beperkt.

03 Het in te zetten materieel dient minimaal te zijn voorzien van optische signalering, dode hoek spiegel, achteruitsignaal en aan de achterkant een actiescherm met een minimale afmeting van 125x125 cm, met 4 knipperlampen en elektronisch pijl en/of verkeersbord D02lo.

04 De voertuigen die worden gebruikt dienen minimaal te voldoen aan de Euro 6-norm (of gelijkwaardig) volgens Verordening (EU) nr. 459/2012.

25 37 RIOOLREINIGING: MEET- EN VERREKENMETHODEN.

25 37 01 RIOOLREINIGING: HOEVEELHEID VRIJGEKOMEN MATERIAAL.

01 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% m/m water) moet worden afgeleverd.

25 37 03 VERREKENMETHODEN: AFWIJKINGEN BIJ RIOOLREINIGING

01 Indien middels controle (spiegelen en/of rioolinspectie) vastgesteld wordt dat niet voldaan wordt aan hetgeen beschreven

in bepaling 25.32.01 van deel 3 van dit bestek dan leidt dit tot afkeuring van het betreffende riool en dient het betreffende riool opnieuw gereinigd te worden. De kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 37 04 VERREKENMETHODEN: AFWIJKINGEN BIJ OPLEVERINGSRAPPORTAGES

01 De door de opdrachtnemer te verstrekken opleveringsrapportages (conform bepalingen 25.33.04 uit deel 3 van dit bestek) worden middels een aselecte steekproef beoordeeld. Indien
20% van de beoordeelde leidingen afgekeurd wordt, dan laat de opdrachtgever de gehele rapportages beoordelen. De kosten verbonden aan deze beoordeling zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

02 Indien uit de beoordeling van de opdrachtgever blijkt dat niet voldaan wordt aan de gestelde eisen aan de rioolreiniging en/of -inspectie dan leidt dit tot afkeuring en dient het betreffende werk opnieuw te worden gereinigd en geïnspecteerd. Alle kosten voor het opnieuw reinigen en inspecteren zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

03 Indien de beoordeling van de opdrachtgever leidt tot afkeuring van de opleveringsrapportages dan dient de rapportage van het betreffende werk opnieuw te worden samengesteld. Alle kosten voor het opnieuw samenstellen van de opleveringsrapportages zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 4 DEELHOOFDSTUK 25.4

25 42 RIOOLINSPECTIE: EISEN EN UITVOERING.

25 42 01 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN DE UITVOERING.

01 Bij het inspecteren dienen unieke putnummers en rioolsecties, aangegeven door de directie, verwerkt te worden in de aan te leveren GWSW.RibX. Indien de unieke putnummers en/of rioolsecties niet aangereikt zijn door de directie dient de inspecteur deze alsnog op te vragen bij de directie.

02 Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma van de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van stichting Rioned of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan 5 jaar.

03 Alleen tijdens neerslagcondities mag de buisvulling in het te inspecteren riool in geen van de buisdoorsneden groter zijn dan 10 % van de buishoogte. In het inspectierapport dient het optreden van regenval expliciet te worden vermeld.

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE

01 De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 aangevuld met de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'. Voor de te registreren toestandsaspecten wordt verwezen naar Bijlage 5 "Te registreren toestandsaspecten" van deze RROK.

02 Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma voor de opleiding 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs' van Stichting RIONED of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan vijf jaar op de datum van aanbesteding van dit bestek.

03 Voor het inspecteren van de leidingen, moeten de leidingen eerst worden gereinigd. Inspectie van de leiding moet vervolgens binnen 48 uur plaatsvinden, tenzij anders is overeengekomen met de directie.
Het is niet toegestaand om direct na het reinigen te inspecteren. Tussen reiniging en inspectie dient minimaal een half uur te zitten. Indien het direct achter de reiniging aan te inspecteren als gevolg van lekkages / zonken / werking van het type riool noodzakelijk is, is dit na goedkeuring van de directie toegestaan.

04 Tenzij anders overeengekomen, moeten de riolen op het moment van rioolinspectie schoon en droog zijn. Schoon en droog betekent dat:
   a. de riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle verontreiniging en obstakels die geen deel uitmaken van de constructie. Alle vervuiling en obstakels die met normale hogedrukreiniging en via de putdekselopening verwijderd kunnen worden, moeten verwijderd zijn;
   b. bovenstrooms aanbod van rioolwater zoveel mogelijk moet worden beperkt als het de inspectieresultaten negatief beïnvloedt. Aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;
   c. waterdiepte ter plaatse van verzakkingen in de leiding wordt geaccepteerd;
   d. aannemer en directie tijdens neerslagsituaties in overleg besluiten of het nodig is om de werkzaamheden op een andere locatie voort te zetten of (tijdelijk) op te schorten;
   e. wanneer een deel van het riool niet drooggezet kan worden, de aannemer dit beargumenteerd moet rapporteren aan de directie.

05 De rioolinspectie uitvoeren met een kleuren-TV-camera met meedraaiende lichtbundel. De camera moet zonder beeldvervorming onder een hoek van 90 graden een cirkel kunnen maken van 360 graden. De registratie dient direct tijdens de inspectie digitaal plaats te vinden. Een inspectie gebaseerd op het maken van 360 graden-panorama-opnames m.b.v. een camera met rondom registrerende lens, waarbij de beelden digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip, is toegestaan.

06 In aanvulling op de geldende norm moeten ook de verbindingen tussen buizen onderling en tussen buizen en putten over de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht vanaf een positie waarbij het geproduceerde beeld van de camera zich in het vlak van de verbinding bevindt onder een hoek van 90° loodrecht op de buiswand. Hierbij moet de camerawagen stil staan. Het beeld moet rustig en gelijkmatig worden geproduceerd. Na voltooiing van de volle omtrek moet de camera eerst in horizontale positie worden gebracht en zo mogelijk worden gecentreerd voordat de camerawagen verder rijdt. De verbinding tussen de beginput en de eerste buis moet alleen in beeld gebracht worden wanneer dit technisch mogelijk is.

07 Bij alle verplaatste verbindingen groter dan 20 mm een voegwijdtemeting uitvoeren. De meetresultaten opnemen en

weergeven in de beoordelingen van het riool. Een schatting van de voegwijdte is niet toegestaan. De apparatuur voor het meten van de voegwijdte dient geijkt te zijn. Als bewijs dient een kopie van het ijkrapport voor aanvang van de werkzaamheden overlegd te worden.

08 Bij de inspectie ter plaatse van elke aansluiting stoppen met de camera en onder een hoek van 90 graden een cirkel maken van 360 graden ter controle van de buiswand op scheurvorming. Ter controle ook in de aansluiting kijken door in te zoomen.

09 Tijdens de inspectiewerkzaamheden moet ook een hellinghoekmeting worden uitgevoerd (alleen voor hellingen binnen het meetbereik van het meetinstrument):
   a. De richting van de rapportage van de meting moet gelijk zijn aan de richting waarin de inspectie heeft plaatsgevonden;
   b. Een hellinghoekmeting moet van een gehele streng worden uitgevoerd vanaf beginknoop tot eindknoop, tenzij er een belemmering in de leiding aanwezig is waardoor de meting niet in zijn geheel uitgevoerd kan worden;
   c. De snelheid waarmee een metende camerawagen zich door het riool voortbeweegt en bij de start en het eind van de meting moet zodanig zijn dat de meetgegevens hierdoor niet beïnvloed worden.

10 De gehele opname dient in kleur en dermate trillingsvrij, scherp, contrastrijk en verlicht zijn dat bij weergave vanaf USB-stick//harde schijf de verschillende toestandsaspecten eenvoudig zijn te herkennen en te classificeren. Bij damp/rioolgas dient de aannemer voldoende maatregelen te treffen om dit tegen te gaan of tot een minimum te beperken.

11 Van alle toestandsaspecten moet een digitale foto-opname worden gemaakt. Voor de code BAC moet van alle voorkomende schades een foto-opname in lengterichting van het riool worden gemaakt.

12 Van de volgende toestandsaspecten moeten in alle gevallen ook digitale video-opnamen worden gemaakt: BBF, BBD.

13 Beeldopnamen zodanig vastleggen dat alle toestandsaspecten vanaf klasse 1 en hoger door de opdrachtgever kunnen worden waargenomen, zonder dat de beeldopname vertraagd afgespeeld of stilgezet moet worden. Daarnaast van elke streng een algemene kleurenfoto maken. Deze foto bij voorkeur nemen op ongeveer de helft van de streng. Een foto helemaal aan het begin of eind is niet toegestaan.

14 In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect moet dit altijd in het bijbehorende commentaarveld van het toestandsaspect worden gemeld en beargumenteerd.

15 Bij leidinginspecties moeten alle begin- en eindputten in beeld gebracht worden. Dit om een beeld te krijgen van de 'staat' van de put en inzicht in de aansluitende leidingen (aantal en locatie), schuiven, kleppen en andere onderdelen, die op de put zijn aangesloten. Dit is niet bedoeld als putinspectie.

16 De camera zoveel mogelijk in het midden van de doorsnede van de buis opstellen.

17 Ter classificering en beoordeling van de toestand inspectieputten en eventueel aanwezige objecten (zoals lozingsconstructies, afsluiters e.d.) volledig in beeld brengen (inclusief put-buis verbindingen). Hierbij dient de putafdekking gesloten te zijn (i.v.m. tegenlicht).

18 Scheuren van begin tot eind in beeld brengen, alleen waarnemen is niet voldoende.

19 Bij het vermoeden van infiltratie ter plaatse van een voeg, inlaat of anders deze locaties 5 seconden in beeld houden.

20 Indien de opdrachtgever inmetingen van de b.o.b. hoogtes verlangt, dient dit tijdens de rioolinspectie in de inspectieput de b.o.b. hoogtes van de aansluitende rioolbuizen ingemeten te worden. De b.o.b. hoogtes dienen ingemeten te worden t.o.v. de putdekselhoogte van de inspectieput.
   De putdekselhoogtes in NAP zullen door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld.
   De opdrachtnemer dient de ingemeten b.o.b. hoogtes om te zetten naar NAP door deze te relateren aan de putdekselhoogtes.
   De ingemeten en omgezette b.o.b. hoogtes dienen t.b.v. de hellingshoekmetingen verwerkt te worden in de opleveringsrapportage zoals bedoeld in bepaing 25.43.03 uit deel 3 van dit bestek.

21 Indien de inspectie gesplitst moet worden omdat de camera niet verder kan, dient een tegeninspectie uitgevoerd te worden. De tegeninspectie krijgt een eigen, uniek, ID en dient in een apart bestand te worden opgenomen.

22 Indien er een blinde / verdekste put wordt waargenomen tijdens de inspectie gelden beide strengen als een aparte streng met elk hun eigen ID en videobestand.

25 42 05 RIOOLINSPECTIE: TECHNISCHE SPECIFICATIES BEELDEN

01 Het bij de rapportage behorende digitale beeldmateriaal (foto's en video's) moet voldoen aan de volgende kwaliteitseisen:
   a. kleurenopname;
   b. container formaat beeldmateriaal: MP4
   c. video codec beeldmateriaal: H.265/HEVC. Het gebruik van beeldcomprimerende software is niet toegestaan.
   d. de kwaliteit en de resolutie van de beelden moeten zodanig zijn dat alle waarnemingen gekwantificeerd kunnen worden met toleranties zoals gespecificeerd in de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'. De minimale resolutie van het beeld is 3840 x 2160 pixels (4K);
   e. beeldopbouw (ook van opname): minimaal 20 frames per second (fps);
   f. foto's van toestandsaspecten: in JPEG-formaat met minimale resolutie van 3840 x 2160 pixels. De foto's dienen volledig scherp te zijn;
   g. het videobeeld is stabiel.

02 De methode van uitvoeren/aanleveren van rioolinspecties dient als volgt te zijn:
   a. de bestandsnamen van de opnamebestanden moeten corresponderen met "Referentie foto" en "Referentie video" in het GWSW.RibX. De bestandsnamen moeten tevens uniek zijn;
   b. de riolen in het GWSW.RibX hebben in dit geval elk een eigen videobestand;
   c. de tellerstand van ieder videobestand dient zowel op video als in het sufbestand op "00:00:00" te beginnen;
   d. zelfstartende viewers, geschikt voor Windows 10 en 11, waarmee door het aanklikken van het geconstateerde

toestandsaspect de bijbehorende videobeelden, foto's en hellinghoekmeting worden getoond, moeten worden meegeleverd.

03 De opnames zijn geschikt om op een willekeurige plek in het beeld afmetingen op te nemen. De camera moet een waarheidsgetrouw beeld opleveren.

04 Voor aanvang van elke inspectie staan, indien mogelijk, de volgende gegevens overzichtelijk en duidelijk leesbaar gedurende 2 seconden in beeld. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd:
   a. De verplichte 'header'-informatie uit hoofdstuk 7 (voor leidingen) en hoofdstuk 10 (voor putten) van de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011;
   b. De opdrachtreferentiecode van de opdrachtgever;
   c. AAN/CAN De naam van de stad;
   d. AAO/CAO De naam van de wijk;
   e. ACA/CCA De vorm van de doorsnede van de leiding/De vorm van toegang van de put;
   f. ACB/CCB De hoogte van de doorsnede van de leiding/De breedte van de toegang van de put;
   g. ACC/CCC De breedte van de doorsnede van de leiding/De breedte van de toegang (niet rond);
   h. ACD/CCD Het soort materiaal waaruit de leiding/put vervaardigd is volgens tabel C4 van NEN-EN-13508-2.

   Deze gegevens worden eveneens geregistreerd op de digitale beelden.

05 Tijdens het verloop van de inspectie staan de volgende gegevens, overzichtelijk en duidelijk leesbaar, steeds op beeld. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd:
   a. AAD De referentie van het eerste knooppunt gevolgd door een pijl die de richting van het onderzoek aangeeft gevolgd door code AAF;
   b. AAF De referentie van het tweede knooppunt;
   c. ABF/CBF De datum van het onderzoek;
   d. ABG/CBG De lokale tijd;
   e. De afstand in de lengterichting.

   Deze gegevens worden eveneens geregistreerd op de digitale beelden.

06 De tijdens de inspectie geregistreerde toestandsaspecten moeten overzichtelijk en duidelijk leesbaar gedurende ten minste 2 seconden in beeld verschijnen en worden geregistreerd op de digitale beelden. Indien noodzakelijk voor de leesbaarheid moet de tekst op een contrasterende achtergrond worden geprojecteerd.

25 42 07 RIOOLINSPECTIE: TECHNISCHE SPECIFICATIES MEETAPPARATUUR

01 De meetapparatuur moet geschikt zijn om te kwantificeren met toleranties zoals gespecificeerd in de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2'.

02 De software voor het maken van een rapportage van de hellinghoekmeting moet rekening houden met het verschil in afstand van de gehele streng en de afstand waar de meting start en eindigt. De meetgegevens moeten in verhouding worden berekend aan de hand van de NAP-waarden van de binnenonderkant buis (BOB) die gelden bij beginknoop en eindknoop en de meetafstand.

25 43 RIOOLINSPECTIE: INFORMATIE-OVERDRACHT.

25 43 01 RIOOLINSPECTIE: RIOOLINSPECTIEPLAN

01 De opdrachtnemer stelt een rioolinspectieplan op m.b.t. de uit te voeren rioolinspectiewerkzaamheden conform paragraaf 4.5 uit de BRL K10015.

02 Uiterlijk 2 weken voor aanvang van de daadwerkelijke rioolinspectiewerkzaamheden dient de opdrachtnemer het rioolinspectieplan ter acceptatie in bij de directie.

04 In afwijking op paragraaf 4.4 uit de BRL K10015 wordt t.b.v. het opstellen van het rioolinspectieplan de volgende informatie door de opdrachtnemer geïnventariseerd tijdens een door de opdrachtnemer te organiseren schouw voorafgaand aan het opstellen van het gedetailleerde werkplan.

INVENTARISATIEGEGEVENS
- de grondwaterstand en diepteligging van het riool;
- de benodigde maatregelen t.b.v. de uitvoering van de rioolinspectie, zoals de bereikbaarheid van inspectieputten etc.

25 43 02 RIOOLINSPECTIE: VOORTGANGSRAPPORTAGE

01 In aanvulling op paragraaf 4.9.1 uit de BRL K10015 verstrekt de opdrachtnemer aan het eind van elke werkweek (doch uiterlijk op maandag van de eerste volgende week) de opdrachtgever een voortgangsrapportage van de rioolinspectiewerkzaamheden.

02 De opdrachtnemer mag de uitgevoerde werkzaamheden pas opnemen in de termijnstaat, nadat de voortgangsrapportage van de betreffende week is ondertekend door de directie.

25 43 03 RIOOLINSPECTIE: OPLEVERINGSRAPPORTAGE

01 De opdrachtnemer stelt een opleveringsrapportage op van de uitgevoerde inspectiewerkzaamheden. In het opleveringsrapport moeten alle relevante gegevens vermeld worden. De opleveringsrapportage dient binnen 2 weken na gereedkomen van het werk/deelopdracht in combinatie met de rioolreinigings opleveringsrapportage in PDF-formaat op USB-stick of externe harde schijf en in een format dat is in te lezen in het beheerprogramma "BrutIS" ter acceptatie bij de opdrachtgever te worden ingeleverd. Video's aanleveren in MP4 format..

De rapportage incl. het dragermedium wordt na oplevering en acceptatie eigendom van de opdrachtgever.

Een opleveringsrapportage (incl. videogegegevens e.d.) dient op ÉÉN MEDIUM te worden aangeleverd.

02 Inhoud opleveringsrapportage:
- opleveringsrapportage in een format dat is in te lezen in het beheerprogramma "BrutIS" en in PDF-format (USB of downloadbare link). Video's aanleveren in MP4 format..
- inspectiegegevens volgens het standaarduitwisselingsformaat RibX en de bijbehorende digitale beeldweergaven in MP4 format, gemaakte fotos' en uitgevoerde voegwijdte- en hellingshoekmetingen;
- gebruikte werktekeningen in PDF-formaat. De notities op de tekeningen dienen digitaal te worden bijgevoerd. Op tekening dient minimaal te staan aangegeven:
  - Streng ID;
  - Inspectierichting;
  - overige bijzonderheden
  - Logfile van de RibX-validator.

Het inspectiebestand en het bijbehorende digitale beeldmateriaal (foto 's en video 's) dienen in één map/folder op de USB-stick of externe harde schijf geplaatst te worden, waarbij de naam van de map/folder gelijkt dient te zijn aan de bestandsnaam van het RibX-bestand.

Elk medium dient een kostenloos, zelfstartend Nederlandstalig afspeelprogramma te bevatten om de videobeelden te kunnen afspelen. Het afspeelprogramma dient te werken onder Windows 10 of hoger en dient over de volgende functionaliteiten te beschikken:
- overzicht van de op het medium aanwezige geïnspecteerde strengen met een vermelding van strengnummer en (optioneel) straatnaam;
- overzicht van de geconstateerde schadebeelden van de geïnspecteerde strengen;
- selectiemogelijkheid van een videobeeld aan de hand van de streng en/of schadebeeld;
- afspelen van een videobeeld;
- pauze van een videobeeld;
- stoppen van een videobeeld;
- mogelijkheid tot het maken van een foto van het videobeeld (incl. opslaan en printen).

03 Het bij de rapportage behorende digitale beeldmateriaal moet voldoen aan de kwaliteitseisen conform bepaling 25.42.05 lid 01 uit deel 3 van dit bestek.

04 In aanvulling op paragraaf 4.9.2 uit de BRL K10015 moet bij het begin van elke streng verkort in beeld zijn:
- beginstand (teller in uren, minuten en seconden);
- afstand van beginput.

05 De methode van uitvoeren/aanleveren van rioolinspecties dient als volgt te zijn:
a. De naam van het videobestand is identiek aan de rioolidentificatie uit het RibX;
b. De riolen in het RibX hebben in dit geval elk een eigen videobestand;
c. De tellerstand van ieder videobestand (mpg) dient zowel op video als in het RibXbestand op "00:00:00" te beginnen.

Voorbeeld:
directory rib02.ribx
ribx02.ribx (ribx bestand project 02)
001.jpeg (foto bij fotonaam 001)
002.jpeg (foto bij fotonaam 002)
id-001.mpg (video bij riool-identificatie 001)
id-001-e.mpg (video bij riool-identificatie 001)
waarnemingen met eindput-oriëntatie)
id-002.mpg (video bij riool-identificatie 002)

06 De rioolinspecteur legt waargenomen afwijkingen t.o.v. de verstrekte werktekeningen vast in de inspectiegegevens en op de betreffende werktekeningen.

Op de werktekeningen dient te worden aangegeven:
- opstelplaats rioolinspectievoertuig t.b.v. rioolinspectie;
- blinde/niet-toegankelijke inspectieputten;
- inspectieputten welke ontbreken in rioolbeheer (incl. gekozen putnummer, uit lijst opdrachtgever);
- inspectierichting;
- geinspecteerde riolering (gemarkeerd/gearceerd en genummerd);
- de locaties van ernstige gebreken en afwijkingen.

De werktekeningen waarop de waargenomen afwijkingen zijn verwerkt dienen digitaal (ingescand) in PDF-formaat aangeleverd te worden conform bepaling 25.43.03 lid 02 uit deel 3 van dit bestek.

07 Het eindproduct van de rioolinspectie dient te bestaan uit een rapportage (conform hoofdstuk 12 uit NEN-EN 13508-2) en bevat tenminste de volgende onderdelen:

PROJECTOMSCHRIJVING:
- opdrachtgever;

- datum en plaats van de rioolinspectie;
- soort inspectie;
- vermelding reinigingsbedrijf;
- vermelding inspectiebedrijf incl. namen inspecteurs;
- tekeningnummer(s);
- eventuele op- en/of aanmerkingen.

OVERZICHT GEÏNSPECTEERDE STRENGEN
- overzicht geïnspecteerde strengen (paginaoverzicht);
- overzicht geïnspecteerde strengen (hoogste klasse per toestandsaspect);
- overzicht geïnspecteerde strengen (maatstaven conform NEN 13508-2);

INSPECTIERAPPORTAGE PER STRENG
Algemene gegevens:
- opdrachtgever;
- datum en plaats van de rioolinspectie;
- kern;
- straatnaam (indien relevant);
- tekeningnummer;
- soort wegverharding;
- gereinigd;
- mate van vervuiling van het riool.

Rioolgegevens:
- profielafmetingen van de buis;
- materiaal van de buis;
- buislengte;
- verbindingstype van de buizen.

Strenggegevens:
- putnummer begin;
- putnummer eind;
- putrandhoogte beginput;
- putrandhoogte eindput;
- b.o.b. beginput;
- b.o.b. eindput;
- strenglengte;
- geinspecteerde lengte.

Videogegevens:
- naam van het videobestand;
- videostand begin;
- videostand eind.

Overig:
- strengrapportage conform NEN 13508-2;
- algemene strenggegevens;
- waarnemingen in de streng;
- resultaten uitgevoerde hellingshoekmetingen (incl. grafische weergave) b.o.b.-waarden dienen ingevuld te zijn;
- schematische weergave locatie inlaten;
- gemaakte foto 's;
- geconstateerde afwijkingen;
- gebruikte werktekeningen (analoog en in PDF-formaat).

25 43 06 RIOOLINSPECTIE: TEKENINGEN EN LIJSTEN.

01 Bij opdracht zal aan de opdrachtnemer twee volledige sets tekeningen overhandigd worden, waarop de ligging van de te inspecteren riolen is aangegeven, alsmede voor de aanemer van de inspectiewerkzaamheden op verzoek een bestand met daarop vermeld een lijst met vaste inventarisatie en identificatie gegevens in GWSW.RibX.

25 45 RIOOLINSPECTIE: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN.

25 45 02 RIOOLINSPECTIE: KLACHTAFHANDELING.

01 Klachten omtrent de kwaliteit zullen door de opdrachtnemer binnen 2 kalenderweken worden verholpen.

25 45 03 RIOOLINSPECTIE: CONTROLE INSPECTIES.

01 De beoordeling van (onderdelen van) de inspectie rapportages vindt plaats op basis van:
- Reinigingscriteria
- Inspectiecriteria
- Waarnemingscriteria

Het niet voldoen aan één of meerdere criteria kan leidt tot afkeuring van (onderdelen van) de rapportage.

03 Beoordelingscriteria, toetsing:
Toetsing vindt plaats op basis van een (a)selecte steekproef van minimaal 5 % van de dagproductie. Indien in minimaal 5 % van de rioolstrengen niet wordt voldaan aan 1 van de reinigings- of inspectiecriteria, dan leidt dat tot afkeuring van de gehele dagproductie.

04 Beoordelingscriteria, reinigingscriteria:
De riolen dienen op het moment van inspectie droog en schoon te zijn. Dit betekent dat :
- De riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle materielen, die geen deel uitmaken van de constructie van het riool en de put en met hogedruk reinigingsmaterieel zijn te verwijderen. De belemmering van de buisdoorsnede ten gevolge van vervuiling is nergens > 0 %;
- Bovenstrooms aanbod van rioolwater moet zijn afgestopt. Aanbod van huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;
- In het riool geen watervulling aanwezig is anders dan afkomstig uit huisaansluitingen in het riool in kwestie. In de begin-en eindput is geen watervulling aanwezig.
- Waterdiepte ten gevolge van zonken wordt alleen geaccepteerd indien de begin- en eindput droog staan;
- Tijdens neerslagsituaties mag de vullingsgraad ten gevolge van de afvoer van regenwater in het te inspecteren riool dat vrijkomt via kolken, niet groter zijn dan 10% van de buishoogte.

05 Beoordelingscriteria, inspectiecriteria:
Dit betreft het vermelde in ondergenoemde artikelen van deze RROK:
- Artikel 25.42.01 lid 03;
- Artikel 25.42.02.

06 Beoordelingscriteria, waarnemingscriterium
Indien minimaal tweemaal 1 van de onderstaande hoofdcodes volgens Bijlage 3 "Te registreren toestandsaspecten" van deze RROK, niet is geregistreerd, terwijl deze wel aanwezig zijn, dan wordt de inspectie in de betreffende rioolstreng afgekeurd.

Code	Toestandsaspect
BBF	Infiltratie
BBD	Binnendringen grond
BAF	Oppervlakteschade
BAB	Scheur
BAC	Breuk / instorting
BAG	Instekende inlaat

07 Consequenties bij afkeuring van (onderdelen) van de rapportages:
- Afkeuring op basis van één van de reinigingscriteria is minimaal 5 % van de dagproductie: de betreffende dagproductie wordt afgekeurd. De dagproductie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.
- Afkeuring op basis van één van de inspectiecriteria in minimaal 5 % van de dagproductie: de betreffende dagproductie wordt afgekeurd. De dagproductie moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd. Indien minder dan 5 %: de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden gereinigd en geïnspecteerd.
- Afkeuring op basis van één van de waarnemingscriteria in minimaal 5 % van de dagproductie: de betreffende dagproductie wordt afgekeurd. De rapportage van de dagproductie moet opnieuw worden samengesteld. Indien minder dan 5 %: de rapportage van de betreffende rioolstreng(en) moet opnieuw worden samengesteld.

08 De kwaliteitscontrole van de werkzaamheden zoals genoemd onder de artikelen 25.4 zal door een onafhankelijk derde op kosten van de opdrachtgever worden uitgevoerd. Bij aangetroffen non-conformiteiten die tot afkeuring leiden, zullen werkzaamheden voor het verkrijgen van conformiteit door en op kosten van de opdrachtnemer van deze RROK op eerste aanzegging van de directie moeten worden uitgevoerd.

25 45 04 ALGEMEEN

01 De contactpersoon van de opdrachtgever wordt iedere werkdag mondeling of per email geïnformeerd over de voortgang van de werkzaamheden. Indien werkzaamheden op enige dag niet kunnen worden uitgevoerd of staking op de dag zelf dient dit direct te worden gemeld.

02 De uitvoerder of werkvoorbereider dient tijdens de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn.

25 45 05 PERSONEEL

01 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij uitdrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de reiniging werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe. Het personeel dient bij de uitvoering van de werkzaamheden altijd correcte veiligheidskleding en de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.

02 Het personeel dient minimaal voorzien te zijn van alle benodigde opleidingen en certificaten voor het inspecteren van riolen conform paragraaf 4.2.1 uit de BRL K10015.
Het personeel dient zich tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te houden aan alle van toepassing zijnde voorschriften.
03 Het personeel onthoudt zich van het uitvoeren van werkzaamheden welke niet uitdrukkelijk op verzoek van de gemeenten uitgevoerd dienen te worden.
04 De werkzaamheden zullen tijdens de deelopdrachten zoveel mogelijk door dezelfde ploegmedewerkers worden uitgevoerd.
05 Van de inspectieploeg dient minimaal 1 persoon goed het Nederlands te beheersen zodanig dat hij/zij op goede en verstaanbare wijze burgers uit kan leggen wat zij doen. Deze persoon dient tevens in staat te zijn vragen of klachten vanuit burgers die hem ter oren komen te noteren en door te geven aan de opdrachtgever.

25 45 06 MATERIEEL

01 De aannemer verplicht zich gedurende de duur van de overeenkomst de diensten uit te voeren met specifiek daarvoor uitgerust materieel, dat in goede conditie verkeert en is afgestemd op de omstandigheden waaronder de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. Er mag geen schade aan verhardingen, plantsoenen en/of particuliere terreinen optreden. Op de ingezette voertuigen dient duidelijk vermeld te staan van welk bedrijf deze afkomstig zijn.
02 Het materieel dient te voldoen aan alle wettelijke eisen en voorgeschreven periodieke keuringen.
Overlast in de vorm van geluid of stank dient tot een minimum worden beperkt.
03 Het in te zetten materieel dient minimaal te zijn voorzien van optische signalering, dode hoek spiegel, achteruitsignaal en aan de achterkant een actiescherm met een minimale afmeting van 125x125 cm, met 4 knipperlampen en elektronisch pijl en/of verkeersbord D02lo.
04 De voertuigen die worden gebruikt dienen minimaal te voldoen aan de Euro 6-norm (of gelijkwaardig) volgens Verordening (EU) nr. 459/2012.

25 47 RIOOLINSPECTIE: MEET- EN VERREKENMETHODEN

25 47 01 MEETMETHODEN: HOOGTELIGGING EN VERHANG

01 Alle hoogtegegevens moeten worden vastgelegd ten opzichte van het referentievlak NAP (Normaal Amsterdams Peil).
02 De toelaatbare tolerantie bij meting bedraagt +1,5 cm en - 1,5 cm.
03 Van de uitgevoerde hoogtemetingen verstrekt de opdrachtnemer, zo spoedig mogelijk na uitvoering, de opdrachtgever de meetgegevens en -resultaten (analoog in 2-voud en digitaal in PDF-formaat). Alle gegevens en resultaten dienen reproduceerbaar te zijn.

25 47 02 VERREKENMETHODEN: AFWIJKINGEN BIJ RIOOLREINIGING

01 Indien middels controle (spiegelen en/of rioolinspectie) vastgesteld wordt dat niet voldaan wordt aan hetgeen beschreven in bepaling 25.32.01 van deel 3 van dit bestek dan leidt dit tot afkeuring van het betreffende riool en dient het betreffende riool opnieuw gereinigd te worden. De kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 47 03 VERREKENMETHODEN: AFWIJKINGEN BIJ RIOOLINSPECTIE

01 Indien niet voldaan wordt aan hetgeen beschreven in 25.42.01 van deel 3 van dit bestek dan leidt dit tot afkeuring van de rioolinspectie.

25 47 04 VERREKENMETHODEN: AFWIJKINGEN BIJ OPLEVERINGSRAPPORTAGES

01 De door de opdrachtnemer te verstrekken opleveringsrapportages (conform bepalingen 25.33.04 en 25.43.03 uit deel 3 van dit bestek) worden middels een aselecte steekproef beoordeeld. Indien 20% van de beoordeelde leidingen afgekeurd wordt, dan laat de opdrachtgever de gehele rapportages beoordelen. De kosten verbonden aan deze beoordeling zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
02 Indien uit de beoordeling van de opdrachtgever blijkt dat niet voldaan wordt aan de gestelde eisen aan de rioolreiniging en/of -inspectie dan leidt dit tot afkeuring en dient het betreffende werk opnieuw te worden gereinigd en geïnspecteerd. Alle kosten voor het opnieuw reinigen en inspecteren zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
03 Indien de beoordeling van de opdrachtgever leidt tot afkeuring van de opleveringsrapportages dan dient de rapportage van het betreffende werk opnieuw te worden samengesteld. Alle kosten voor het opnieuw samenstellen van de opleveringsrapportages zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

25 47 05 VERREKENMETHODEN: STAGNATIE

01 Stagnatie komt alleen voor verrekening in aanmerking, wanneer dit DIRECT bij de directie is gemeld en voldoende onderbouwd is. De opdrachtgever dient de mogelijkheid te krijgen om dit te controleren.
02 Verrekening van stagnatie vindt alleen plaats tot een maximum van 2 uur voor die werkdag waarop de stagnatie plaatsvindt.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING.

62 1 DEELHOOFDSTUK 62.1

62 12 EISEN EN UITVOERING.

62 12 01 ALGEMEEN.

01 Indien de opdrachtnemer 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 vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Werkvoertuigen dienen voorzien te zijn van de benodigde bebakening en verkeersborden, conform CROW-publicatie 527: Werken op niet-autosnelwegen Werk in uitvoering 96b -2020..

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT.

62 13 01 ALGEMEEN.

02 In navolging op lid 02 artikel 62.12.01 dient de opdrachtnemer ten minste 5 dagen van te voren middels een digitale tekening aan te geven wanneer hij over wil gaan tot het plaatsen van een wegafzetting. Namens de directie UAV wordt de tekening inhoudelijk gekeurd.

Behoort bij: 25565

RROK rioolreiniging en inspectie bollenstreekgemeenten

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: 25565

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 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 2016 (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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 25565

RROK rioolreiniging en inspectie bollenstreekgemeenten

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 2020 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	**TOELICHTING.**					
1	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
10	**OPSTELLEN GEDETAILLEERD WERKPLAN**					
100010	Opstellen gedetailleerd werkplan per deelopdracht, klein	keer	8,00	F		
100020	Opstellen gedetailleerd werkplan per deelopdracht, groot	keer	7,00	F		
11	**AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT**					
1100	Communicatie met particulieren					
110010	Communicatie particulieren.	keer	250,00	F		
110020	Communicatie omwonenden 0-100 adressen	keer	10,00	F		
110030	Communicatie omwonenden 100-500 adressen	keer	5,00	F		
110040	Communicatie omwonenden 500-1000 adressen	keer	5,00	F		
15	**VERKEERSMAATREGELEN**					
151	**BEREIKBAARHEID WERKTERREIN**					
151010	Toepassen kunststof rijplaten	m	350,00	F		
151020	Toepassen stalen rijplaten.	m	300,00	F		
152	**TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**					
152010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden - 1 richting	keer	125,00	F		
152020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden - 2 richtingen	keer	90,00	F		
152030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	45,00	F		
152040	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	20,00	F		
153	**TIJDELIJKE PARKEERVERBODEN**					
153010	Aan- en afvoer verkeersborden parkeerverbod	keer	50,00	F		
153020	Toepassen parkeerverboden	st	260,00	F		
2	**RIOOLREINIGING.**					
20	**TOESTANDSASPECT BBC<20%.**					
200	**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD<10%**					
2000	Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10%					
200010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	4.130,00	F		
200020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	1.560,00	F		
200030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	340,00	F		
200040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	80,00	F		
200050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	50,00	F		
200060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	70,00	F		
2001	Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD<10%					
200110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	2.570,00	F		
200120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	260,00	F		
200130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	20,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
200140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC<20% + BDD<10%	m	10,00	F		
2002	Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD<10%					
200220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD<10%	m	3.540,00	F		
200230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD<10%	m	5.350,00	F		
200240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD<10%	m	60,00	F		
201	**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 10<=BDD<25%**					
2010	Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%					
201010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	5.360,00	F		
201020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	3.510,00	F		
201030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	1.550,00	F		
201040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	560,00	F		
201050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	120,00	F		
201060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	180,00	F		
2011	Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%					
201110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	2.030,00	F		
201120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	550,00	F		
201130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	200,00	F		
201140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	10,00	F		
2012	Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 10<=BDD<25%					
201220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	3.920,00	F		
201230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	4.590,00	F		
201240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + 10<=BDD<25%	m	190,00	F		
202	**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 25%<=BDD<50%**					
2020	Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%					
202010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	4.220,00	F		
202020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC<20% + + 25%<=BDD<50%	m	3.930,00	F		
202030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	1.010,00	F		
202040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	260,00	F		
202050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	140,00	F		
202060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	220,00	F		
2021	Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	280,00	F		
202120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	670,00	F		
202130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	80,00	F		
202140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	10,00	F		
2022	Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 25%<=BDD<50%					
202220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	4.100,00	F		
202230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	4.990,00	F		
202240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + 25%<=BDD<50%	m	220,00	F		
203	**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + 50%< BDD<75%**					
2030	Betonbuizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%					
203010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	3.380,00	F		
203020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	3.150,00	F		
203030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	830,00	F		
203040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	210,00	F		
203050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	120,00	F		
203060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	180,00	F		
2031	Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%					
203110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	200,00	F		
203120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	510,00	F		
203130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	60,00	F		
203140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	10,00	F		
2032	Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%					
203220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	2.860,00	F		
203230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	3.840,00	F		
203240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	150,00	F		
204	**TOESTANDSASPECTEN BBC<20% + BDD>75%**					
2040	Betonbuizen rond profiel; BBC<20% BDD>75%					
204020	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	650,00	F		
204030	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	420,00	F		
204040	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	130,00	F		
204050	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	40,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
204060	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	20,00	F		
204070	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	30,00	F		
2041	Betonbuizen ei-profiel; BBC<20% + BDD>75%					
204110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	1.230,00	F		
204120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	320,00	F		
204130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	10,00	F		
204140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC<20% + BDD>75%	m	10,00	F		
2042	Kunststof buizen rond profiel; BBC<20% + BDD>75%					
204220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD>75%	m	1.350,00	F		
204230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD>75%	m	950,00	F		
204240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + BDD>75%	m	25,00	F		
2043	D-IT riool rond profiel; BBC<20% + 50%< BDD<75%					
204310	D-IT riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	260,00	F		
204320	D-IT riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	260,00	F		
204330	D-IT riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; .BBC<20% + 50%< BDD<75%	m	210,00	F		
21	**TOESTANDSASPECT 20%<= BBC<30%.**					
210	**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD<10%.**					
2100	Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%					
210010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD<10%	m	1.590,00	F		
210020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD<10%	m	1.220,00	F		
210030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD<10%	m	360,00	F		
210040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	90,00	F		
210050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	50,00	F		
210060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	70,00	F		
2101	Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%					
210110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	110,00	F		
210120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	220,00	F		
210130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	30,00	F		
210140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD<10%	m	10,00	F		
2102	Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD<10%					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	1.210,00	F		
210230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	1.850,00	F		
210240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD<10%	m	70,00	F		
211	**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 10% <BDD<=25%.**					
2110	Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10% <BDD<=25%.					
211010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	4.600,00	F		
211020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	3.950,00	F		
211030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	1.120,00	F		
211040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	310,00	F		
211050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	140,00	F		
211060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	220,00	F		
2111	Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.					
211110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	480,00	F		
211120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	700,00	F		
211130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	100,00	F		
211140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	10,00	F		
2112	Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 10% <BDD<=25%.					
211220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	3.510,00	F		
211230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	4.990,00	F		
211240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 10%<BDD<=25%.	m	280,00	F		
212	**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 25% <BDD<=50%.**					
2120	Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25% <BDD<=50%.					
212010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	4.220,00	F		
212020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	3.950,00	F		
212030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	1.250,00	F		
212040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	340,00	F		
212050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	140,00	F		
212060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	220,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2121	Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.					
212110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	350,00	F		
212120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	850,00	F		
212130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	80,00	F		
212140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	10,00	F		
2122	Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 25% <BDD<=50%.					
212220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%.	m	3.710,00	F		
212230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%	m	4.990,00	F		
212240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 25%<BDD<=50%	m	250,00	F		
213	**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + 50% <BDD<=75%.**					
2130	Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50% <BDD<=75%.					
213010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	4.020,00	F		
213020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	3.930,00	F		
213030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	1.020,00	F		
213040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	260,00	F		
213050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	140,00	F		
213060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	220,00	F		
2131	Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.					
213110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	330,00	F		
213120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	650,00	F		
213130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	70,00	F		
213140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	10,00	F		
2132	Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + 50% <BDD<=75%.					
213220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	3.490,00	F		
213230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	4.540,00	F		
213240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + 50%<BDD<=75%.	m	180,00	F		
214	**TOESTANDSASPECTEN 20%<= BBC<30% + BDD>75%**					
2140	Betonbuizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.					
214010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	4.020,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	3.930,00	F		
214030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	1.020,00	F		
214040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	260,00	F		
214050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	140,00	F		
214060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	220,00	F		
2141	Betonbuizen ei-profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.					
214110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	270,00	F		
214120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	650,00	F		
214130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	70,00	F		
214140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	10,00	F		
2142	Kunststof buizen rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.					
214220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	3.490,00	F		
214230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	4.540,00	F		
214240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20% <= BBC<30% + BDD>75%.	m	180,00	F		
2143	D-IT riool rond profiel; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.					
214310	D-IT riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	800,00	F		
214320	D-IT riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	800,00	F		
214330	D-IT riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 20%<= BBC<30% + BDD>75%.	m	210,00	F		
22	**TOESTANDSASPECT 30%<= BBC<40%.**					
220	**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + BDD<10%.**					
2200	Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%					
220010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + BDD<10%	m	1.250,00	F		
220020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 30%<= BBC<40% + BDD<10%	m	1.180,00	F		
220030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 30%<= BBC<40% + BDD<10%	m	310,00	F		
220040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	80,00	F		
220050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	50,00	F		
220060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	70,00	F		
2201	Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%					
220110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	70,00	F		
220120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	190,00	F		
220130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	20,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + BDD<10%	m	10,00	F		
2202	Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + BDD<10%					
220220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	1.050,00	F		
220230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	1.400,00	F		
220240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + BDD<10%	m	60,00	F		
221	**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 10% <BDD<=25%.**					
2210	Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10% <BDD<=25%.					
221010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	1.640,00	F		
221020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	1.570,00	F		
221030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	410,00	F		
221040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	110,00	F		
221050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	60,00	F		
221060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	90,00	F		
2211	Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.					
221110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	100,00	F		
221120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	250,00	F		
221130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	30,00	F		
221140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	10,00	F		
2212	Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10% <BDD<=25%.					
221220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	1.400,00	F		
221230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	1.850,00	F		
221240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	80,00	F		
2213	D-IT riool rond profiel; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.					
221310	D-IT riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	420,00	F		
221320	D-IT riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	540,00	F		
221330	D-IT riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 30%<= BBC<40% + 10%<BDD<=25%.	m	110,00	F		
222	**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 25% <BDD<=50%.**					
2220	Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25% <BDD<=50%.					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	2.440,00	F		
222020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	2.350,00	F		
222030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	610,00	F		
222040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	160,00	F		
222050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	90,00	F		
222060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	140,00	F		
2221	Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.					
222110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	140,00	F		
222120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	380,00	F		
222130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	40,00	F		
222140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	10,00	F		
2222	Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 25% <BDD<=50%.					
222220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	2.090,00	F		
222230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	2.720,00	F		
222240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 25%<BDD<=50%.	m	110,00	F		
223	**TOESTANDSASPECTEN 30%<= BBC<40% + 50% <BDD<=75%.**					
2230	Betonbuizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50% <BDD<=75%.					
223010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	1.640,00	F		
223020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	1.570,00	F		
223030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	410,00	F		
223040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	110,00	F		
223050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	60,00	F		
223060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	90,00	F		
2231	Betonbuizen ei-profiel; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.					
223110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	100,00	F		
223120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	250,00	F		
223130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	30,00	F		
223140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 30%<= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	10,00	F		
2232	Kunststof buizen rond profiel; 30%<= BBC<40% + 50% <BDD<=75%.					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
223220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	1.400,00	F		
223230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	1.820,00	F		
223240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 30% <= BBC<40% + 50%<BDD<=75%.	m	80,00	F		
23	**TOESTANDSASPECT 40%<= BBC<50%.**					
230	**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + BDD<10%.**					
2300	Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%					
230010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + BDD<10%	m	850,00	F		
230020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 40%<= BBC<50% + BDD<10%	m	790,00	F		
230030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 40%<= BBC<50% + BDD<10%	m	210,00	F		
230040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	60,00	F		
230050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	30,00	F		
230060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	50,00	F		
2301	Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%					
230110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	50,00	F		
230120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	130,00	F		
230130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	20,00	F		
230140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + BDD<10%	m	10,00	F		
2302	Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + BDD<10%					
230220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	700,00	F		
230230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	910,00	F		
230240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	40,00	F		
231	**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 10% <BDD<=25%.**					
2310	Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10% <BDD<=25%					
231010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	850,00	F		
231020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	790,00	F		
231030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	210,00	F		
231040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	60,00	F		
231050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	30,00	F		
231060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	50,00	F		
2311	Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	50,00	F		
231120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	130,00	F		
231130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	20,00	F		
231140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	20,00	F		
2312	Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10% <BDD<=25%					
231220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	700,00	F		
231230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	910,00	F		
231240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 10%<BDD<=25%	m	40,00	F		
2313	D-IT riool rond profiel; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.					
231310	D-IT riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.	m	390,00	F		
231320	D-IT riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.	m	510,00	F		
231330	D-IT riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 40%<= BBC<50% + 10%<BDD<=25%.	m	110,00	F		
232	**TOESTANDSASPECTEN 40%<= BBC<50% + 25% <BDD<=50%.**					
2320	Betonbuizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25% <BDD<=50%.					
232010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	1.640,00	F		
232020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	1.570,00	F		
232030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	410,00	F		
232040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	110,00	F		
232050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	60,00	F		
232060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	90,00	F		
2321	Betonbuizen ei-profiel; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.					
232110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	100,00	F		
232120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	250,00	F		
232130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	30,00	F		
232140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; 40%<= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	20,00	F		
2322	Kunststof buizen rond profiel; 40%<= BBC<50% + 25% <BDD<=50%.					
232220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	1.390,00	F		
232230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	1.810,00	F		
232240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; 40% <= BBC<50% + 25%<BDD<=50%.	m	80,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	**TOESTANDSASPECT BBC>=50%.**					
240	**TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + BDD<10%.**					
2400	Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%.					
240010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	430,00	F		
240020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	400,00	F		
240030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	110,00	F		
240040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	30,00	F		
240050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	20,00	F		
240060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	30,00	F		
2401	Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + BDD<10%.					
240110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	30,00	F		
240120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; 40% <= BBC<50% + BDD<10%	m	70,00	F		
240130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	20,00	F		
240140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC>=50% + BDD<10%.	m	20,00	F		
2402	Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + BDD<10%.					
240220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; BBC>=50% + BDD<10%.	m	360,00	F		
240230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; BBC>=50% + BDD<10%.	m	460,00	F		
240240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; BBC>=50% + BDD<10%.	m	30,00	F		
241	**TOESTANDSASPECTEN BBC>=50% + 10% <BDD<=25%**					
2410	Betonbuizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%					
241010	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	430,00	F		
241020	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	400,00	F		
241030	Riool reinigen buisdiameter 700<=Ø<1000 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	110,00	F		
241040	Riool reinigen buisdiameter 1000<=Ø<1250 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	30,00	F		
241050	Riool reinigen buisdiameter 1250<=Ø<1500 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	20,00	F		
241060	Riool reinigen buisdiameter 1500<=Ø<2000 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	30,00	F		
2411	Betonbuizen ei-profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%					
241110	Riool reinigen ei-profiel 250/375 tot 400/600 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	30,00	F		
241120	Riool reinigen ei-profiel 400/600 tot 600/900 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	70,00	F		
241130	Riool reinigen ei-profiel 600/900 tot 800/1200 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	20,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241140	Riool reinigen ei-profiel 800/1200 t/m 1000/1500 mm; beton; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	20,00	F		
2412	Kunststof buizen rond profiel; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%					
241220	Riool reinigen buisdiameter 200<=Ø<300 mm; kunststof; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	360,00	F		
241230	Riool reinigen buisdiameter 300<=Ø<500 mm; kunststof; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	460,00	F		
241240	Riool reinigen buisdiameter 500<=Ø<700 mm; kunststof; BBC>=50% + 10%<BDD<=25%	m	30,00	F		
26	**TOEPASSEN RIOOLAFSLUITERS.**					
2600	Voorbereidende werkzaamheden					
260010	Tijdelijk verwijderen putafdekking.	st	20,00	F		
260020	Opnemen en herstraten elementenverharding.	m2	40,00	F		
2601	Toepassen rioolafsluiters - rond profiel					
260110	Tijdelijk afsluiten riool - D< Ø 300 mm.	st	290,00	F		
260120	Tijdelijk afsluiten riool - Ø 300=<D<Ø 500 mm.	st	230,00	F		
260130	Tijdelijk afsluiten riool - Ø 500=<D<Ø 700 mm.	st	130,00	F		
260140	Tijdelijk afsluiten riool - Ø 700=<D<Ø 1000 mm.	st	50,00	F		
2602	Toepassen rioolafsluiters - ei-profiel					
260210	Tijdelijk afsluiten riool - 250/375 - 400/600.	st	130,00	F		
260220	Tijdelijk afsluiten riool - 400/600 - 600/900.	st	170,00	F		
260230	Tijdelijk afsluiten riool - 600/900 - 800/1200.	st	60,00	F		
260240	Tijdelijk afsluiten riool - 800/1200 - 1000/1500	st	40,00	F		
29	**VERVOERS- EN STORTKOSTEN RKG-SLIB.**					
290010	Rioolslib vervoeren en storten bij ontvangst inrichting.	ton	500,00	F		
3	**RIOOLINSPECTIE**					
31	**INSPECTEREN RIOLERING**					
310	**UITVOEREN VISUELE INSPECTIE**					
3100	Uitvoeren visuele inspectie - profiel rond					
310010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; rond profiel; buisafmeting 200<=Ø<250 mm	m	13.425,00	F		
310040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; rond profiel; buisafmeting 800<=Ø<1000 mm	m	7.040,00	F		
310050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; rond profiel; buisafmeting 1000<=Ø<1250 mm	m	2.550,00	F		
310060	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; rond profiel; buisafmeting 1250<=Ø<1500 mm.	m	1.400,00	F		
310070	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; rond profiel; buisafmeting 1500<=Ø<2000 mm.	m	2.180,00	F		
3101	Uitvoeren visuele inspectie - ei-profiel					
310130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; ei profiel vanaf 600/900 tot 800/1200 mm.	m	2.410,00	F		
310140	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool; ei profiel vanaf 800/1200 tot en met 1000/1500 mm.	m	160,00	F		
3102	Uitvoeren visuele inspectie - D-IT riool					
310210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit D-IT riool; rond profiel; buisafmeting 200<=Ø<250 mm	m	565,00	F		
311	**UITVOEREN INSPECTIE MET 3D-KOGELBEELDOPNAMEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3110	Maken 3D-kogelbeeldopnamen - rond profiel					
311010	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; rond profiel; 250<=Ø<300 mm	m	13.425,00	F		
311020	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; rond profiel; 300<=Ø<500 mm	m	78.740,00	F		
311030	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; rond profiel; 500<=Ø<700 mm	m	38.190,00	F		
311040	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; rond profiel; 700<=Ø<1000 mm	m	5.360,00	F		
311050	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; rond profiel; 1000<=Ø<1250 mm	m	450,00	F		
3111	Maken 3D-kogelbeeldopnamen - ei-profiel					
311110	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; ei profiel vanaf 250/375 tot 400/600 mm.	m	4.740,00	F		
311120	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool; ei profiel vanaf 400/600 tot en met 600/900 mm.	m	7.530,00	F		
3112	Maken 3D-kogelbeeldopnamen - D-IT riool					
311210	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit D-IT riool; rond profiel; 250<=Ø<300 mm	m	565,00	F		
311220	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit D-IT riool; rond profiel; 300<=Ø<500 mm	m	1.370,00	F		
311230	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit D-IT riool; rond profiel; 500<=Ø<700 mm	m	500,00	F		
312	**UITVOEREN PERSOONINSPECTIE TOEGANKELIJK RIOOL**					
312010	Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool.	m	10,00	F		
313	**UITVOEREN PUT INSPECTIE**					
313010	Maken 3D-kogelbeeldopnamen van rioolput.	st	175,00	F		
314	**UITVOERING VAN METINGEN VANUIT RIOOLPUT.**					
314010	Uitvoeren van POB-metingen vanuit rioolput.	st	480,00	F		
4	**RAPPORTEREN REINIGEN EN INSPECTEREN**					
40	**VOORTGANGSRAPPORTAGE**					
400010	Voortgangsrapportage reinigen en inspectie	keer	50,00	F		
41	**OPLEVERINGSRAPPORTAGE**					
410010	Opleveringsrapportage reinigen en inspectie	km	100,00	F		
8	**WERKEN VAN ALGEMENE AARD**					
80	**MOBILISEREN VAN MATERIEEL**					
800010	Mobiliseren van materieel.	keer	50,00	F		
81	**INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**					
811	**INZETTEN WERKNEMERS**					
811010	Inzetten werknemer.	uur	130,00	F		
811020	Inzetten verkeersregelaar.	uur	90,00	F		
812	**INZETTEN MATERIEEL.**					
812010	Inzetten hogedruk/vacuümcombi - klein.	uur	80,00	F		
812020	Inzetten hogedruk/vacuümcombi.	uur	80,00	F		
812030	Inzetten hogedrukwagen	uur	80,00	F		
812040	Inzetten vacuümwagen	uur	80,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812050	Inzetten inspectiewagen - visuele inspectie.	uur	70,00	F		
812060	Inzetten inspectiewagen - 3D-kogelbeeldopnamen.	uur	80,00	F		
812070	Inzetten haspelwagen.	uur	90,00	F		
812080	Inzet robotfrees - 200 tot 400 mm	uur	40,00	F		
812090	Inzet robotfrees - 400 tot 900 mm	uur	40,00	F		
812100	Inzet waterjet - 200 tot 400 mm	uur	40,00	F		
812110	Inzet waterjet - 400 tot 1000 mm	uur	40,00	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	%		F		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					