

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	4
07 KWALITEITSBORGING	4
08 PROCES DEELOPDRACHTEN	4
Deel 2.1. Algemene gegevens	5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
04 BIJLAGEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 VOORBEREIDINGEN	9
11 VERKEERSMAATREGELEN	10
12 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	12
1210 Informeren aanwonenden	12
1220 Kneveldeksels	12
2 RIOOLREINIGING	13
20 BUITEN BEDRIJFSTELLEN RIOLERING	13
2010 Buiten bedrijfstellen betonriool	13
2020 Buiten bedrijfstellen kunststof riool (PVC, Polyester)	13
2030 Buiten bedrijfstellen kunststof riool (Polyester en Liner)	13
21 REINIGEN BETON-RIOLERING	15
211 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)	15
2111 Reinigen riolering rond profiel (beton)	15
2114 Reinigen riolering ei-vormig (beton)	17
212 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)	18
2121 Reinigen riolering rond profiel (beton)	18
2124 Reinigen riolering ei-vormig (beton)	20
213 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)	21
2131 Reinigen riolering rond profiel (beton)	21
2134 Reinigen riolering ei-vormig (beton)	24
22 REINIGEN KUNSTSTOF RIOLERING EN GERELINED BETON	26
221 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)	26
2211 Reinigen riolering rond profiel (kunststof)	26
2212 Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)	27
222 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)	28
2221 Reinigen riolering rond profiel (kunststof)	28
2222 Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)	29
223 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)	30
2231 Reinigen riolering rond profiel (kunststof)	30
2232 Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)	31
23 REINIGEN AC-RIOOL	33
231 REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%	33
2310 Reinigen riolering rond profiel (AC)	33
232 REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%	33
2320 Reinigen riolering rond profiel (AC)	33
233 REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%	33
2330 Reinigen riolering rond profiel (AC)	33
24 REINIGEN POLYESTER-RIOOL	34
241 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)	34
2410 Reinigen riolering rond profiel (Polyester)	34
2411 Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)	34
242 REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)	35
2420 Reinigen riolering rond profiel (Polyester)	35

2421	Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)	36
243	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)	36
2430	Reinigen riolering rond profiel (Polyester)	36
2431	Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)	37
3	RIOOLINSPECTIE	39
31	INSPECTIE RIOLERING	39
3111	Inspectie riolering rond	39
3114	Inspectie betonriolering ei-vormig	42
3115	Inspectie AC-riolering rond	44
4	AFVOER RIOOLSLIB	45
5	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	46
5101	Inzetten werknemers	46
5102	Ter beschikking stellen materieel (werktijden)	46

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	49
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	49
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	49
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	49
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	49
01 08	BIJDRAGEN	49
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	49
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	50
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	50
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	50
01 16	VERZEKERINGEN	51
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	51
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	51
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	51
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	52
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	53
01 23	COMMUNICATIE	53
01 27	MAATREGELEN TEN BEHOEVE VAN OMWONENDEN	53
01 29	OMGEVINGSHINDER	53
25	RIOLERING	55
25 3	RIOOLREINIGING	55
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTING	55
25 4	RIOOLINSPECTIE	55
25 42	EISEN EN UITVOERING	55
25 43	INFORMATIE-OVERDRACHT	55
25 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	55
25 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	55
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	57
62 0	ALGEMEEN	57
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN	57
62 1	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	57
62 12	EISEN EN UITVOERING	57

RAAMOVEREENKOMST "Reinigen en inspecteren riolering 2024 - 2027 gemeente Oldebroek"

Besteksnummer: 115496

Voor het uitvoeren van het reinigen en inspecteren van het vrijerval riool van de gemeente Oldebroek.

GEMEENTE OLDEBROEK

Raadhuisplein 1
8096 CP OLDEBROEK
0525 63 82 00

datum: 18 juli 2024
Definitief bestek

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oldebroek:

Gemeente Oldebroek
Raadhuisplein 1
8096 CP OLDEBROEK

Bezoekadres:
Raadhuisplein 1
8096 CP OLDEBROEK
tel: 0525 63 82 00

02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens het hoofd van de betreffende afdeling en gemeente, in deze vertegenwoordigd door een medewerker van de afdeling:

Gemeente Oldebroek:
Contactpersoon: R. van de Schootbrugge
Raadhuisplein 1
8096 CP OLDEBROEK
tel: 0525 63 82 00

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeente Oldebroek.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het reinigen van rioolleidingen;
- het inspecteren van rioolleidingen;
- het toepassen van verkeersmaatregelen;
- het verrichten van overige bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever verplicht zich middels dit bestek NIET alle reiniging en inspectie werkzaamheden binnen het werkgebied door de betreffende aannemer uit te laten voeren.

Het areaal aan vrij verval riool binnen de gemeente Oldebroek betreft een stelsel met een totale lengte van ongeveer 188 kilometer. Het vrij verval riool is onder te verdelen in DWA, RWA, IT en gemengde rioolstelsels.

Bij het samenstellen van deelopdracht(en) wordt in beginsel opdracht gegeven voor het reinigen en inspecteren van zogenaamde stroomgebieden (aaneengesloten stelsels (wijken) binnen de gemeente Oldebroek).

Binnen stroomgebieden zijn de diameters van de aanwezige leidingen verschillend.

Uitgangspunt is dat reiniging en inspectie op strengniveau wordt uitgevoerd.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee (2) jaar ingaand op de dag van opdracht verstrekking. De raamovereenkomst kan vervolgens, bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer, tweemaal met een (1) jaar worden verlengd.

Per jaar worden de werkzaamheden op aanwijzing van de directie in (naar verwachting) maximaal drie deelopdrachten verstrekt.

De exacte perioden van uitvoering worden in overleg vastgesteld, zie ook paragraaf 1.08.

Indien de totale omvang van een deelopdracht lager is dan 300 meter reinigen en inspecteren, dan worden deze werkzaamheden verrekend op basis van TBS.

De in bijlage 2 gevoegde jaarplanning dient als zodanig te worden opgevolgd. In deze jaarplanning is per jaar aangegeven welke strengen gereinigd en geïnspecteerd dienen te worden. Het streven van de gemeente Oldebroek is, om jaarlijks gemiddeld tussen de 15 en 25% van het areaal vrij verval riool te reinigen en inspecteren.

De aannemer dient rekening te houden met de planning voor 2024. De inspectie van de opgenomen strengen voor 2024 dienen in 2024 te worden aangeleverd.

Dit geldt ook voor de daaropvolgende jaren.

Opdrachtgever behoudt zich het recht om af te wijken van de jaarplanning. De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontleen aan deze plannings.

Indien een eindtermijn in een deelopdracht wordt benoemd, dan is paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 van toepassing. Wanneer de deelopdracht niet wordt opgeleverd binnen de gestelde eindtermijn, kan de opdrachtgever

een korting opleggen van Euro 500,-- (zegge: vijfhonderd Euro) per dag per deelopdracht tot dat de werkzaamheden conform deelopdracht worden opgeleverd. Er wordt geen limiet gesteld aan de totale hoogte van de korting.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

De aannemer dient zich te conformeren aan de volgende algemene voorwaarden:

- De aannemer meldt minimaal 2 weken voorafgaand aan de start van de uitvoering van een deelopdracht de voorgenomen verkeersmaatregelen bij de opdrachtgever, dit in verband met de eventueel benodigde afstemming met de hulpdiensten;
- De aannemer dient een deelopdracht in een aaneengesloten periode uit te voeren;
- Er mag maximaal 75 meter aaneengesloten rijbaan, met daarin maximaal één kruisingsvlak, worden afgesloten voor gemotoriseerd verkeer (i.v.m. bereikbaarheid hulpdiensten);

Indien de aannemer de bovenstaande algemene voorwaarden niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1000,-- (zegge: duizend Euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

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

08 PROCES DEELOPDRACHTEN

De deelopdrachten worden in opdracht van de gemeente Oldebroek opgesteld door de aannemer. Het proces omtrent het initiëren, opstellen en vaststellen van deelopdrachten verloopt als volgt:

- Door gemeente Oldebroek (opdrachtgever) wordt een overleg geïnitieerd met de aannemer. Tijdens dit overleg wordt de omvang van de uit te vragen deelopdracht besproken. Een en ander conform de jaarplanning in bijlage 2.
- De aannemer dient binnen een termijn van vijf (5) werkdagen na bovenstaand overleg een concept deelopdracht, inclusief planning, in bij de opdrachtgever. Een en ander volgens bestekspost 100110.
- Binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst van het concept deelopdracht, reageert de opdrachtgever op de deelopdracht.
- Binnen vijf (5) werkdagen na reactie opdrachtgever vindt een afstemmingsoverleg plaats tussen opdrachtgever en aannemer om de deelopdracht, financieel en planning, definitief vast te stellen.
- De aannemer start met de werkzaamheden uiterlijk vijf (5) werkdagen na het definitief vaststellen van de deelopdracht.

Een en ander ter aanvulling op artikel 01.21.05 en 01.21.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01; Veiligheids- en gezondheidsplan
- Bijlage 02; Jaarplanning areaal gemeente Oldebroek

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Werkzaamheden uitvoeren volgens tekening:			
10								VOORBEREIDINGEN			
100110	100101						1	Opstellen van een deelopdracht. De opdrachtgever levert de informatie aan zoals aangegeven in bijlage 02. Op basis van de verstrekte hoeveelhedenstaat en de aanwijzingen tijdens he overleg, dient de aannemer een inschrijfstaat in voor uitvoering van de gevraagde dienstverlening. Naast een inschrijfstaat dient de opdrachtnemer ook een planning ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden. Hoeveelheid bepaald op een jaarlijks gemiddelde van 3 deelopdrachten per jaar. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: op te dragen werkzaamheden volgens dit bestek.	keer	12,00	F
100120	100121						1	Aanvoeren van materieel. Betreft het aanvoeren van benodigd materieel voor alle voorkomende werkzaamheden bij het reinigen en inspecteren van de riolering. Een en ander volgens de verschillende besteksposten van dit bestek. De aanvoer per keer van het al het benodigde materieel geldt voor de duur van de deelopdracht. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Reinigen en inspecteren van riolering.	keer	12,00	F
100130	100123						1	Afvoeren van materieel. Betreft de afvoer van het benodigd materieel voor alle voorkomende werkzaamheden bij het reinigen en inspecteren van de riolering. Een en ander volgens de verschillende besteksposten van dit bestek. De afvoer per keer van het al het benodigde materieel geldt voor de duur van de deelopdracht. Na afloop van de volgende werkzaamheden: Reinigen en inspecteren van riolering.	keer	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
11								VERKEERSMAATREGELEN Verkeersmaatregelen voor (reguliere) uitvoering van rioolreiniging en inspectie in woonstraten (erftoegangswegen) waarbij de rijbaan niet wordt afgesloten voor gemotoriseerd verkeer (volgens CROW-publicatie 96B, figuurnrs: 1221 - 1222 - 1301 - 1303) dient te zijn inbegrepen. In deze situaties dient evt, inzet van een verkeersregelaar te zijn inbegrepen. De verkeersmaatregelen volgens onderstaande posten zijn bedoeld voor het volledig of gedeeltelijk afsluiten van gebiedsontsluitingswegen (of erftoegangswegen met een verkeersfunctie) indien niet met de genoemde figuurnrs volstaan kan worden. Hekken en borden van de aannemer voorzien van stickers met (telefonische) contactgegevens.			
110110	623003							Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het opstellen van een verkeersplan bij een gehele rijbaanafsluiting. Voor het opstellen van een verkeersplan moet afstemming zijn geweest met de directie. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: 1 Tot het opstellen van een verkeersplan behoort: - Het aanleveren van een uitgetekend bebordingsplan. Het bebordingsplan dient te voldoen aan artikel 01.12.01 en 62.05.01 in deel 3 van het bestek; Het verkeersplan dient digitaal, minimaal drie weken voorafgaande aan de uitvoering, ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd. Tot het verkeersplan behoort tevens het wijzigen van het plan naar aanleiding van opmerkingen/ overleg met de opdrachtgever.	st	12,00	F
		1									
			1								
				1							
110220	621099							Toepassen verkeersbord Betreft: het toepassen van verkeersborden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Onder verkeersborden wordt voor deze post bedoeld alle typen verkeersborden (gebods-,verbods- omleidingsborden etc.) t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen m.u.v. borden benoemd volgens bestekspostnr. 110330 t/m 110660 Onderborden worden geacht bij de verkeersborden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord incl. onderbord. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
110330	621099							Toepassen pijlbord Betreft: het toepassen van pijlborden (type T201) t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen (omleidingen) op/naast ErfToegangsWegen of Gebieds- OntsluitingsWegen. Het maken van de letters of nummers wordt geacht bij de borden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord. Met materiaal van de aannemer.	st	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
110440	621099						Toepassen schrikhek. Betreft: het toepassen van schrikhekken t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Het toepassen van verkeersborden op de schrikhekken wordt geacht bij de hekken te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste schrikhek incl. bord(en). Met materiaal van de aannemer.	st	80,00	F
110550	621099						Toepassen tekstbord. Betreft: het toepassen van tekstborden van diverse afmetingen t.b.v. omleidingen en vooraankondigingen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Het maken van de teksten wordt geacht bij de borden te zijn inbegrepen en worden niet afzonderlijk verrekend. In of op een bestrating. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatste paal met bord. Met materiaal van de aannemer.	st	50,00	F
110660	621099						Toepassen schildjes Betreft: het toepassen van schildjes t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek geplaatst schildje. Met materiaal van de aannemer.	st	500,00	F
110770	621099						Toepassen actiewagen. Situering: het toepassen van een actiewagen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen op/naast ErfToegangsWegen of GebiedsOntsluitingsWegen. Betreft: een actiewagen ten behoeve van wegwerkzaamheden incl. trekkend voertuig en bestuurder. Toepassen betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen. De periode van instandhouding is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer en voor rekening van de aannemer. Hoeveelheidsbepaling: 1 stuks = 1 fysiek toegepaste actiewagen. Met materiaal van de aannemer.	dag	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
12							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN 			
1210							<u>Informereren aanwonenden</u> Via de plaatselijke 'weekkrant' en website worden bewoners in z'n algemeenheid geïnformeerd over de reiniging en inspectiewerkzaamheden.			
121010	102399						Informereren aanwonenden reiniging riolering Betreft: het informeren van aanwonenden langs het te reinigen en inspecteren rioolstelsel. Het informeren van alle adressen per brief of informatie flyer over de gevolgen van reinigen en inspecteren van de riolering. Betreft het schriftelijk informeren van de aanwonenden over de aanvangsdatum, duur en de te verwachten overlast van de werkzaamheden. Inclusief het mondeling informeren van bewoners waar direct voor de oprit werkzaamheden uit worden gevoerd. De bewoners dienen een week voor de aanvang van de werkzaamheden te worden geïnformeerd. Nb.: bij een inspectieput in het kruisingsvlak waarbij het gehele kruisingsvlak afgezet moet worden dienen de aanwonenden van alle aangrenzende wegvakken te worden geïnformeerd.	st	10.000,00	F
121020	102399						Informereren woningen als gevolg van afsluiting wegvak Betreft het informeren van adressen welke tijdelijk niet bereikbaar zijn als gevolg van het afsluiten van de rijbaan. Betreft het schriftelijk informeren van de aanwonenden over de aanvangsdatum, duur en de te verwachten overlast van de werkzaamheden. Bij bewoners waar direct voor de oprit werkzaamheden uit worden gevoerd ook een mondelinge toelichting geven. De bewoners dienen een week voor de aanvang van de werkzaamheden te worden geïnformeerd. Nb.: bij een inspectieput in het kruisingsvlak waarbij het gehele kruisingsvlak afgezet moet worden dienen de aanwonenden van alle aangrenzende wegvakken te worden geïnformeerd.	st	1.000,00	F
1220							<u>Kneveldeksels</u>			
122010	258099						Losmaken en vastmaken van kneveldeksel Betreft het losmaken, registreren en vastmaken van kneveldeksels. Het losmaken en vastmaken met materiaal van de aannemer. Het schriftelijk registreren van kneveldeksel waarbij wordt aangegeven: locatie van de kneveldeksel, afmeting, type bevestiging en een foto van de kneveldeksel. Registratie per kneveldeksel aanleveren in PDF en analoog. Aanlevertermijn binnen 2 weken na registratie.	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								RIOOLREINIGING De gemiddelde vervuiling van de afgelopen 10 jaar is 1,54 kg slib per strekkende meter gereinigde riolering.			
20								BUITEN BEDRIJFSTELLEN RIOLERING			
2010								<u>Buiten bedrijfstelllen betonriool</u>			
201010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het tijdelijk afsluiten van het te inspecteren riool. Materiaal ter keuze aannemer. Tijdsduur afsluiting: gedurende de periode van de inspectie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: rond- profiel Ø200 mm, Ø250 mm, Ø300 mm, Ø400 mm, Ø500 mm, Ø600 mm, Ø700 mm, Ø800 mm, Ø900 mm, Ø1000 mm, Ø1250 mm, Ø1500 mm en Ø2000 mm	st	400,00	F
		1						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen			
201020	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het tijdelijk afsluiten van het te inspecteren riool. Materiaal ter keuze aannemer. Tijdsduur afsluiting: gedurende de periode van de inspectie Materiaal riool: beton, profielafmetingen: ei-profiel 300/450, 400/600, 500/750 en 600/900	st	100,00	F
		1						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen			
2020								<u>Buiten bedrijfstelllen kunststof riool (PVC, Polyester)</u>			
202010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het tijdelijk afsluiten van het te inspecteren riool. Materiaal ter keuze aannemer. Tijdsduur afsluiting: gedurende de periode van de inspectie Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: rond- profiel Ø160 mm, Ø200 mm, Ø250 mm, Ø315 mm, Ø400 mm en Ø500 mm.	st	400,00	F
		2						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen			
2030								<u>Buiten bedrijfstelllen kunststof riool (Polyester en Liner)</u>			
203010	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het tijdelijk afsluiten van het te inspecteren riool. Materiaal ter keuze aannemer. Tijdsduur afsluiting: gedurende de periode van de inspectie Materiaal riool: Polyester en Liner, profielafmetingen: rond- profiel Ø200 mm, Ø250 mm, Ø300 mm, Ø315 mm, Ø400 mm, Ø500 mm, Ø600 mm, Ø700 mm en Ø900 mm.	st	20,00	F
		3						Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
			1					In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen			
203020	250102							Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het tijdelijk afsluiten van het te inspecteren riool. Materiaal ter keuze aannemer. Tijdsduur afsluiting: gedurende de periode van de inspectie	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
		2						Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: ei-profiel 500/750 en 600/900			
			1					Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
				1				In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
21								REINIGEN BETON-RIOLERING Betreft het reinigen van rioolstrengen van vuilwater, gemengd water en regenwater.			
211								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)			
2111								<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>			
211120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	4.200,00	F
		1									
			1								
				2							
					1						
						1					
211130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	25.800,00	F
		1									
			1								
				2							
					1						
						1					
211150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	5.100,00	F
		1									
			2								
				2							
					1						
						1					
211160	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	6.700,00	F
		1									
			3								
				2							
					1						
						1					
211170	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	5.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211180	257501	1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		3						Profielafmeting(en): Ø600 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	2.350,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): Ø700 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
211190	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	1.550,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): Ø800 mm			
			1					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%			
				1				Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
					1			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
211200	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	175,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): Ø900 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
211210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	700,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			5					Profielafmeting(en): Ø1000 mm			
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
211220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering.	m	1.750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211230	257501	1						Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	100,00	F
		5						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
211240	257501	1						Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	50,00	F
		5						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø2000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
2114								<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>			
211410	257502	1						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	200,00	F
		2						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
211430	257502	1						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	475,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211440	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	850,00	F
		1									
			3								
				2							
					1						
						1					
211450	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	2.000,00	F
		1									
			3								
				2							
					1						
						1					
212								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)			
2121								<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>			
212120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	4.200,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
						1					
212130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	25.800,00	F
		1									
			1								
				2							
					2						
						1					
212150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm	m	5.100,00	F
		1									
			2								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212160	257501						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 400010			
212170	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	6.700,00	F
							1	Aard te reinigen oppervlak: beton			
							3	Profielafmeting(en): Ø500 mm			
212180	257501						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 400010			
212190	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	2.350,00	F
							1	Aard te reinigen oppervlak: beton			
							4	Profielafmeting(en): Ø700 mm			
212200	257501						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 400010			
212200	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	175,00	F
							1	Aard te reinigen oppervlak: beton			
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212210	257501		4					Profielafmeting(en): Ø900 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
212220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	700,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			5					Profielafmeting(en): Ø1000 mm			
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
212230	257501			2				Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	1.750,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
212240	257501			5				Profielafmeting(en): Ø1250 mm			
					2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
212230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	100,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			5					Profielafmeting(en): Ø1500 mm			
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
212240	257501				2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			
				1				Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	50,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
212410	257502			5				Profielafmeting(en): Ø2000 mm			
					2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
2124								<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>			
212410	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300/450 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
212430	257502	1	2	2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	475,00	F
212440	257502	1	3	2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	850,00	F
212450	257502	1	3	2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	2.000,00	F
213								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)			
2131								<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>			
213120	257501	1	1	2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%	m	4.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213130	257501					3		Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	25.800,00	F
		1						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø300 mm			
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
			2					Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm	m	5.100,00	F
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
			2					Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213160	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø500 mm	m	6.700,00	F
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
213170	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø600 mm	m	5.200,00	F
		1						Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
213180	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø700 mm	m	2.350,00	F
		1									
			4								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213190	257501				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				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213200	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	1.550,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): Ø800 mm			
213210	257501				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				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	175,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		4						Profielafmeting(en): Ø900 mm			
213210	257501				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				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	700,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		5						Profielafmeting(en): Ø1000 mm			
213220	257501				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				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
213220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	1.750,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
		5						Profielafmeting(en): Ø1250 mm			
213230	257501				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				1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
213230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	100,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
213240	257501		5					Profielafmeting(en): Ø1500 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
								Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	50,00	F
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton			
			5					Profielafmeting(en): Ø2000 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
2134								<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>			
213410	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	200,00	F
								Aard te reinigen oppervlak: beton			
		1						Profielafmeting(en): 300/450 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
213430	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	475,00	F
								Aard te reinigen oppervlak: beton			
		1						Profielafmeting(en): 400/600 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
213440	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	850,00	F
								Aard te reinigen oppervlak: beton			
		1						Profielafmeting(en): 500/750 mm			
			2					Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
213450	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
		1					Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								REINIGEN KUNSTSTOF RIOLERING EN GERELINED BETON Betreft het reinigen van kunststof riolering en riolering van gerelined beton.			
221								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)			
2211								<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>			
221110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	800,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						1					
221120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	8.100,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						1					
221130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	6.300,00	F
		3									
			1								
				2							
					1						
						1					
221150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	9.600,00	F
		3									
			2								
				2							
					1						
						1					
221160	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	65,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221170	257501	3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
		2						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	40,00	F
2212	257501	3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
		3						<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>			
221220	257501	2						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	310,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
221230	257501	1						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	440,00	F
		2						Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
221240	257501	9						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	175,00	F
		3						Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221250	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	60,00	F
222		9						REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)			
2221		3						<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>			
222110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø160 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	800,00	F
222120	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø200 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	8.100,00	F
222130	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	6.300,00	F
222150	257501	3						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%	m	6.900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
222160	257501					2		Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010 Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	65,00	F
222170	257501					2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	40,00	F
2222								<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>			
222220	257501					2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	310,00	F
222230	257501					2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	440,00	F
222240	257501					2		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			3					Profielafmeting(en): Ø500 mm			
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
222250	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	60,00	F
			9					Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton			
				3				Profielafmeting(en): Ø600 mm			
					2			Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010.			
223								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)			
2231								<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>			
223110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	800,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
					1			Profielafmeting(en): Ø160 mm			
						2		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
223120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	8.100,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
					1			Profielafmeting(en): Ø200 mm			
						2		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			
223130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	6.300,00	F
				3				Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
					1			Profielafmeting(en): Ø250 mm			
						2		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect 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 400010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223150	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	9.600,00	F
		3									
			2								
				2							
					3						
						1					
223160	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	65,00	F
		3									
			2								
				2							
					3						
						1					
223170	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	40,00	F
		3									
			3								
				2							
					3						
						1					
2232								<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>			
223220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	310,00	F
		9									
			1								
				2							
					3						
						1					
223230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%	m	440,00	F
		9									
			2								
				2							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223240	257501					3		Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
223240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	175,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton			
223250	257501					3		Profielafmeting(en): Ø500 mm			
						2		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
223250	257501							Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
223250	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m	m	60,00	F
		9						Aard te reinigen oppervlak: gerelined beton			
223250	257501					3		Profielafmeting(en): Ø600 mm			
						2		Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%			
223250	257501							Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding			
						1		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
23							REINIGEN AC-RIOOL			
231							REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%			
2310							<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>			
231010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	160,00	F
		1								
			2							
				2						
					1					
						1				
232							REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%			
2320							<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>			
232010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	160,00	F
		1								
			2							
				2						
					2					
						1				
233							REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%			
2330							<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>			
233010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø400 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	160,00	F
		1								
			2							
				2						
					3					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
24							REINIGEN POLYESTER-RIOOL			
241							REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)			
2410							<u>Reinigen riolering rond profiel (Polyester)</u>			
241010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	450,00	F
		9								
			1							
				2						
					1					
						1				
241020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	20,00	F
		9								
			2							
				2						
					1					
						1				
241030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	35,00	F
		9								
			4							
				2						
					1					
						1				
241040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	25,00	F
		9								
			4							
				2						
					1					
						1				
2411							<u>Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)</u>			
241110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering.	m	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
241120	257502	2						Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	250,00	F
		3		2				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
242								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)			
2420								<u>Reinigen riolering rond profiel (Polyester)</u>			
242010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	450,00	F
		9		1							
242020	257501			2					m	20,00	F
		9		2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
242030	257501								m	35,00	F
		9		4				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
242040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding	m	25,00	F
		9						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
			4					Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)			
2421											
242110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding	m	750,00	F
		2						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
			3								
				2							
					2						
242120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding	m	250,00	F
		2						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
			3								
				2							
					2						
243								REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)			
2430								Reinigen riolering rond profiel (Polyester)			
243010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø250 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding	m	450,00	F
		9						1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
			1								
				2							
					3						
243020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering.	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
243030	257501	9						Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	35,00	F
		2		2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
243040	257501	9						Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø700 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.	m	25,00	F
		4		2				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): Ø900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010.			
2431		9						<u>Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)</u>			
243110	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 500/750 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	750,00	F
		2		3				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			
243120	257502							Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010	m	250,00	F
		2		3				Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft bestaande vrij verval riolering. Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: Polyester Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 400010			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
3							RIOOLINSPECTIE			
31							INSPECTIE RIOLERING Betreft het inspecteren van alle gereinigde riolering. Om te voorkomen dat het bestek wordt gevuld met onnodig veel besteksposten wordt inspectie uitgevoerd per leidingdiameter ongeacht het materiaaltype. Digitale inspectiegegevens uitleveren in Rib-X format Inzet van een 3D-Kogelbeeldcamera is niet toegestaan			
3111							<u>Inspectie riolering rond</u> Ten behoeve van de opleverinspectie het riool inspecteren volgens onderstaande bestekspostnr's.			
311110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø160 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	800,00	F
311120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø200 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	8.100,00	F
311130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø250 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	11.100,00	F
311140	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	26.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
311150	257103	4	7	1	3	2	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. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	8.900,00	F
311160	257103	4	7	1	3	2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof Rond riool, profielafmetingen: Ø315 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	5.250,00	F
311170	257103	4	7	1	3	2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	6.900,00	F
311180	257103	4	7	1	3	2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf.	m	5.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
311190	257103	4					Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		7	1	3	2		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.400,00	F
311200	257103	4					Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		7	1	3	2		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	1.550,00	F
311210	257103	4					Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		7	1	3	2		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	200,00	F
311220	257103	4					Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: Kunststof, beton of gerelined beton Rond riool, profielafmetingen: Ø900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op externe harde schijf. 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
		7	1	3	2		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool	m	700,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311420	257103		2					Eivormig riool, profielafmetingen: 300/450 mm.	m	180,00	F
			3					Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
			2					Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
			2					Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
311430	257103	4						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. op externe harde schijf. Grootste putafstand: 75 m	m	460,00	F
			7					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			2					Materiaal riool: beton en gerelined beton			
			3					Eivormig riool, profielafmetingen: 400/300 mm.			
			2					Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
311440	257103		2					Opnamen aanleveren op externe harde schijf.	m	1.600,00	F
			2					Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
			3					Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
			2					Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
311450	257103		2					Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.200,00	F
			3					Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
			2					Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
			2					Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311460	257103		7					Materiaal riool: beton en gerelined beton			
			2					Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900 mm.			
				3				Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
				2				Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
3115	257103			2				Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
								Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1,00	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. op externe harde schijf.			
								Grootste putafstand: 75 m			
311510	257103		4					Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
			7					Materiaal riool: beton en gerelined beton			
				2				Eivormig riool, profielafmetingen: 800/200 mm.			
								Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
				2				Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
				2				Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			
								Inspectie AC-riolering rond			
								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. op externe harde schijf.			
								Grootste putafstand: 75 m			
								Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool			
								Materiaal riool: asbestcement			
			4					Rond riool, profielafmetingen: Ø400 mm			
				1				Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren			
				3				Opnamen aanleveren op externe harde schijf.			
				2				Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
4							AFVOER RIOOLSLIB			
400010	257531	1					Rioolslib vervoeren. Uitgangspunt: standaard rioolslib Gerekend met een gemiddelde hoeveelheid rioolslib van 2,00 kg/m1. Vervoeren naar: naar een inrichting. Acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn in begrepen.	ton	169,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
5							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
5101							<u>Inzetten werknemers</u>			
510110	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): grondwerker	uur	40,00	F
		4								
510120	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Inzet overdag Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	80,00	F
		1								
		1								
5102							<u>Ter beschikking stellen materieel (werktijden)</u> Voor diverse door de directie op te dragen werkzaamheden gedurende werktijden van maandag t/m vrijdag van 07.00 uur tot 19.00 uur. Inclusief voorrijd-kosten.			
510210	100599						T.b.s. Wortelfrees & Reinigingswagen incl bediening. Betreft: het ter beschikking stellen van een Wortelfrees & Reinigingswagen inclusief bediening.	uur	80,00	F
510220	100518						Inzetten van een tractor. Betreft het ter beschikking stellen van een tractor met vacuümtank/giertank. Het is toegestaan een conventionele vacuümwagen in te zetten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: vacuümtank/giertank, inhoud tenminste 15 m3. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		1								
		1								
		1								
510230	100599						T.b.s. Vacuum-HDcombi (6 m3) Betreft: het ter beschikking stellen van een Vacuum-HDcombi (dan wel een vergelijkbaar voertuig om de beoogde werkzaamheden uit te voeren): Specificaties: Vuilwatertank inhoud: ca. 6 m3 Schoonwatertank inhoud: ca. 2 m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 210 l/min Spuitslang: ¾", min. 100 m. lengte Voorzien van: - Actiebord achterop de wagen i.v.m. verkeersveiligheid. Is verplicht! - Ladder van minimaal 7 meter lengte t.b.v. afdalen in gemalen - Spuitlanzen van minimaal 4 meter lengte t.b.v. reinigen gemalen	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
510240	100599						T.b.s. Vacuum-HDcombi (18 m3) Betreft: het ter beschikking stellen van een Vacuum-HDcombi (dan wel een vergelijkbaar voertuig om de beoogde werkzaamheden uit te voeren): Specificaties: Vuilwatertank inhoud: ca.18 m3 Schoonwatertank inhoud:ca. 4 m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 210 l/min Spuitslang: ¾", min. 100 m. lengte Voorzien van: - Actiebord achterop de wagen i.v.m. verkeersveiligheid. Is verplicht! - Ladder van minimaal 7 meter lengte t.b.v. afdalen in gemalen - Spuitlanzen van minimaal 4 meter lengte t.b.v. reinigen gemalen	uur	80,00	F
510260	100599						T.b.s. inspectiewagen inclusief benodigdheden Betreft: van een inspectiewagen voor het verrichten van rioolinspectie. Inclusief benodigdheden voor het uitvoeren van een rioolinspectie van diameter 160 mm tot en met 2000 mm. Inclusief bediening en brandstof.	uur	80,00	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 2023, 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 2023 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.
- 03 De circulaire "boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland (070-3738612) is van toepassing en maakt deel uit van deze algemene voorwaarden.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 06 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, binnen 5 dagen na het daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitend op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand en Excel-formaat in bij de directie.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de eerste betalingstermijn op de tweede maandag na de datum van aanvang van het werk om 00.00 uur. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds twee weken later.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

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 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

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

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN ALGEMEEN**

HFD PAR ART LID

- 02 Het werken tussen 19.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends en op zaterdagen, zon- en feestdagen is niet toegestaan.
- 03 Afwijking van het in lid 01 gestelde geschiedt alleen in overleg en na schriftelijke toestemming van de directie of wanneer dit uitdrukkelijk in het bestek vermeld wordt.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden binnen de bebouwde kom.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie vrijwaren van klachten van betrokkenen.
- 04 De aannemer zorgt, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn te voet, met als minimale voorziening loopschotten.
- 05 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp betreffende het aanbieden van afval op locaties die bereikbaar zijn voor voertuigen van de inzamelaar(s) van huisvuil.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen van de directie.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht;
- opstellen plan voor verkeersmaatregelen;
- fasering voor de uitvoering van het werk conform de randvoorwaarden in deel 1 van dit bestek.;
- 03 In het tijdschema opnemen dat ten minste drie dagen voor uitvoering van de werkzaamheden de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de werkzaamheden en de mogelijke duur van de afsluiting.
- 04 Van de aannemer wordt verlangd dat hij de schriftelijke informatievoorziening als bedoeld in lid 03 verzorgd.

01 13 08 AANVULLENDE BEPALINGEN M.B.T. HET TIJDSHEMA EN WERKPLAN

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012, paragraaf 26 lid 3, van toepassing.
- 02 Het algemeen informeren van aanwonenden middels een brief/flyer over de reiniging en inspecteren van de

HFD PAR ART LID

riolering en de mogelijke acties welke bewoners moeten nemen om overlast te voorkomen dient door de aannemer te worden verzorgd.

01 13 09 RECLAMEBORDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 16 lid 3 van de UAV 2012 dienen reclameborden van de aannemer binnen 2 weken na oplevering zijn verwijderd.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 05 EIGEN VERZEKERING AANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De opdrachtnemer en de onderopdrachtnemer(s) zullen voor hun eigen rekening zorgdragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het opdrachtnemersmaterieel waaronder de keten, loodsen, machines, etc. bij de uitvoering van het werk. De door de opdrachtnemers en onderopdrachtnemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid moet dekking verlenen tot een bedrag van minimaal EUR 1.000.000,= per gebeurtenis. De opdrachtnemer toont de directie de bewijsstukken bij aanvang van het werk.

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 voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen die worden afgevoerd.

Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en/of gescheiden vervoeren.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 06 De aannemer draagt er zorg voor, dat geen keten, bouwmaterialen, brandstoffen, chemicaliën, zand en grond worden opgeslagen en voertuigen worden geparkeerd binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep.
- 07 Het verrichten van terreinophogingen, machinale ontgravingen en grondverdichtende werkzaamheden zijn binnen de kroonprojectie van een boom of bomengroep alleen toegestaan indien het bestek dit voorschrijft of als de directie dit verlangt.

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard RAW Bepalingen moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 geldt voor schadevergoeding aan bomen een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,00) per boom.
- 04 In afwijking op het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

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

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer 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 aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de

regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KORTING NIET NALEVEN ARBEIDSOMSTANDIGEHEDEN

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

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 6 weken na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 03 Indien de totale omvang van een deelopdracht lager is dan 300 meter reinigen en inspecteren, dan worden deze werkzaamheden verrekend op basis van TBS.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 50.000,00 exclusief omzetbelasting, per jaar zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

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 op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
 De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied ..
 De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B_1 - B_{01}) / B_{01} \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

$$B_{01} = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B_1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$
 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B_1 - B_{0n}) / B_{0n} \cdot 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

HFD PAR ART LID

- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

- 06 Wanneer er sprake is van een contractverlenging, legt de aannemer een nieuwe geïndexeerde inschrijfstaat ter goedkeuring voor aan de opdrachtgever.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 23 03 WEKELIJKSE RAPPORTAGE

- 01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 2 van de UAV 2012, stelt de opdrachtnemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 2 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten digitaal aanleveren.
De weekrapporten moeten de volgende onderwerpen bevatten:
- datum en weeknummer;
 - een overzicht van werkbare- en onwerkbare dagen;
 - inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
 - verrichtte werkzaamheden per dag en locatie;
 - productiestaat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk;
 - afgevoerde en gestorte materialen (inclusief stortbonnen);
 - aangevoerde en geleverde materialen (inclusief leverantiebonnen);
 - de goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen.
- 02 Als de rapportage zonder geldige opgaaf van reden, te laat wordt ontvangen zal er een korting van €100,- per dag op de eindafrekening worden doorgevoerd.

01 27 MAATREGELEN TEN BEHOEVE VAN OMWONENDEN

01 27 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer is verplicht om het bedrijf dat belast is met het ophalen van het afval van aan- en omwonenden, op de hoogte te houden van het wel of niet bereikbaar zijn van de woningen voor de reguliere afvalophaalwagens
- 02 Wanneer de afvalcontainers niet bereikbaar zijn voor de reguliere afvalophaalwagens moet de aannemer er voor te zorgen dat de afvalcontainers op de inzameldagen (wekelijks) naar een voor de reguliere afvalophaalwagens te bereiken plaats worden gebracht.
Na lediging moet de aannemer de afvalcontainers weer terug brengen naar de desbetreffende woningen.
- 03 Bij verzuim zal de gemeente de afvalcontainers alsnog laten ledigen. De hiermee gepaard gaande kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 29 OMGEVINGSHINDER

01 29 01 GELUIDSHINDER

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van uitvoeringsmaterieel zodanig te beperken dat ter plaatse van gevels van aan het werkgebied gelegen woningen geen geluidshinder wordt ervaren. Bij melding van, of verwachting van geluidshinder zal de directie dit (laten) toetsen conform de circulaire bouwlawaai 2010. De circulaire bouwlawaai van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne 2010 is beschikbaar via

HFD PAR ART LID

www.infomil.nl.

- 02 Wanneer na toetsing volgens lid 01 geluidshinder ter plaatse van de gevels is vastgesteld staakt de aannemer, zonder recht op enige vergoeding, de werkzaamheden tot nadere maatregelen zijn overeengekomen.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 3 RIOOLREINIGING****25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTING****25 35 03 VASTZITTENDE DEKSELS**

- 01 De aannemer dient rekeningen te houden met vast zittende deksels, ongeveer 1% van alle deksels zit vast. De aannemer dient in de inschrijving rekening te houden met het openen van deze vast zittende deksels.
- 02 Een vast zittende deksel dient te worden aangegeven bij de opzichter. Kosten voor het registreren en aangeven dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom.

25 4 RIOOLINSPECTIE**25 42 EISEN EN UITVOERING****25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN**

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie.

25 42 03 RIOOLINSPECTIE: REGULIERE INSPECTIE ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.

25 42 04 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN HET TE LEVEREN BEELDMATERIAAL

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 03 van de Standaard moet de resolutie van het videomateriaal tenminste 1280 x 720 pixels te zijn.
De resolutie voor fotomateriaal dient tenminste 1024 x 768 pixels te zijn.

25 42 05 RIOOLINSPECTIE: EISEN AAN MEETAPPARATUUR

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.07 van de Standaard overlegt de aannemer de kalibratierapporten van zijn meetapparatuur aan de directie. De kalibratie mag ten hoogste 12 maanden geleden zijn uitgevoerd.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 is gebruik van een 3D-kogelbeeldcamera niet toegestaan.

25 43 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 43 01 VERSTREKKEN VAN INSPECTIEGEGEVENS**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 van de Standaard moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).

25 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 45 01 TOEPASSEN VAN TIJDELIJKE AFSLUITERS**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.

25 45 02 IN BEELD BRENGEN PUTTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 behoort tot het uitvoeren van een leidinginspectie tevens het volledig in beeld brengen van de begin- en eindputten van het te inspecteren leidingdeel. Toestandsaspecten hoeven niet te worden geregistreerd. Aan het beeld moet de staat van de rioolput met aansluitingen en eventuele schuiven, kleppen en dergelijke beoordeeld kunnen worden.

25 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

25 47 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE, CONTROLE GEGEVENS INSPECTIE

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 van de Standaard controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 10 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 ALGEMEEN

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN

62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. In dit plan moet tot in de details zijn aangegeven:
A. De wijze van uitvoering;
B. De te nemen verkeersmaatregelen;
C. De toe te passen bebording.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden medegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk mee aan de directie. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen.
- 05 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroreflecterend materiaal, klasse II (NEN 3381).
- 06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd.

62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 03 De opdrachtnemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 12 07 TIJDELIJKE AANPASSINGEN BEWEGWIJZERING

- 01 Tot het toepassen van omleidingen behoort tevens het afkruisen van permanente bewegwijzering.
- 02 Bij het afkruisen van permanente bewegwijzering dienen de oorspronkelijke opschriften herkenbaar te blijven.

Behoort bij: 115496

Raamovereenkomst Reinigen & Inspecteren riolering gemeente Oldebroek 2024-2027

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: 115496
Raamovereenkomst voor reiniging en inspectie van riolering binnen de gemeente Oldebroek.
(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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 115496

Raamovereenkomst Reinigen & Inspecteren riolering gemeente Oldebroek 2024-2027

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	VOORBEREIDINGEN				
100110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	12,00	F	
100120	Aanvoeren van materieel.	keer	12,00	F	
100130	Afvoeren van materieel.	keer	12,00	F	
11	VERKEERSMAATREGELEN				
110110	Opstellen verkeerstekening(en).	st	12,00	F	
110220	Toepassen verkeersbord	st	50,00	F	
110330	Toepassen pijlbord	st	200,00	F	
110440	Toepassen schrikhek.	st	80,00	F	
110550	Toepassen tekstbord.	st	50,00	F	
110660	Toepassen schildjes	st	500,00	F	
110770	Toepassen actiewagen.	dag	20,00	F	
12	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1210	<u>Informereren aanwonenden</u>				
121010	Informereren aanwonenden reiniging riolering	st	10.000,00	F	
121020	Informereren woningen als gevolg van afsluiting wegvak	st	1.000,00	F	
1220	<u>Kneveldeksels</u>				
122010	Losmaken en vastmaken van kneveldeksel	st	25,00	F	
2	RIOOLREINIGING				
20	BUITEN BEDRIJFSTELLEN RIOLERING				
2010	<u>Buiten bedrijfstelllen betonriool</u>				
201010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, rond profiel	st	400,00	F	
201020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, ei-profiel	st	100,00	F	
2020	<u>Buiten bedrijfstelllen kunststof riool (PVC, Polyester)</u>				
202010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, rond profiel	st	400,00	F	
2030	<u>Buiten bedrijfstelllen kunststof riool (Polyester en Liner)</u>				
203010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, rond profiel	st	20,00	F	
203020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool, ei-profiel	st	10,00	F	
21	REINIGEN BETON-RIOLERING				
211	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)				
2111	<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>				
211120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	4.200,00	F	
211130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	25.800,00	F	
211150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	5.100,00	F	
211160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	6.700,00	F	
211170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	5.200,00	F	
211180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	2.350,00	F	
211190	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø800 mm	m	1.550,00	F	
211200	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	175,00	F	
211210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1000 mm	m	700,00	F	
211220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1250 mm	m	1.750,00	F	
211230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1500 mm	m	100,00	F	
211240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø2000 mm	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2114	<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>				
211410	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 300/450 mm	m	200,00	F	
211430	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 mm	m	475,00	F	
211440	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	850,00	F	
211450	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	2.000,00	F	
212	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)				
2121	<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>				
212120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	4.200,00	F	
212130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	25.800,00	F	
212150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	5.100,00	F	
212160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	6.700,00	F	
212170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	5.200,00	F	
212180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	2.350,00	F	
212190	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø800 mm	m	1.550,00	F	
212200	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	175,00	F	
212210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1000 mm	m	700,00	F	
212220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1250 mm	m	1.750,00	F	
212230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1500 mm	m	100,00	F	
212240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø2000 mm	m	50,00	F	
2124	<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>				
212410	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 300/450 mm	m	200,00	F	
212430	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 mm	m	475,00	F	
212440	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	850,00	F	
212450	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	2.000,00	F	
213	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)				
2131	<u>Reinigen riolering rond profiel (beton)</u>				
213120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	4.200,00	F	
213130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	25.800,00	F	
213150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	5.100,00	F	
213160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	6.700,00	F	
213170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	5.200,00	F	
213180	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	2.350,00	F	
213190	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø800 mm	m	1.550,00	F	
213200	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	175,00	F	
213210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1000 mm	m	700,00	F	
213220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1250 mm	m	1.750,00	F	
213230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø1500 mm	m	100,00	F	
213240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø2000 mm	m	50,00	F	
2134	<u>Reinigen riolering ei-vormig (beton)</u>				
213410	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 300/450 mm	m	200,00	F	
213430	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 400/600 mm	m	475,00	F	
213440	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	850,00	F	
213450	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	2.000,00	F	
22	REINIGEN KUNSTSTOF RIOLERING EN GERELINED BETON				
221	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)				
2211	<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>				
221110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø160 mm	m	800,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø200 mm	m	8.100,00	F	
221130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	6.300,00	F	
221150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø315 mm	m	9.600,00	F	
221160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	65,00	F	
221170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	40,00	F	
2212	<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>				
221220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	310,00	F	
221230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	440,00	F	
221240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	175,00	F	
221250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	60,00	F	
222	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)				
2221	<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>				
222110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø160 mm	m	800,00	F	
222120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø200 mm	m	8.100,00	F	
222130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	6.300,00	F	
222150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø315 mm	m	6.900,00	F	
222160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	65,00	F	
222170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	40,00	F	
2222	<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>				
222220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	310,00	F	
222230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	440,00	F	
222240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	175,00	F	
222250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	60,00	F	
223	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)				
2231	<u>Reinigen riolering rond profiel (kunststof)</u>				
223110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø160 mm	m	800,00	F	
223120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø200 mm	m	8.100,00	F	
223130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	6.300,00	F	
223150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø315 mm	m	9.600,00	F	
223160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	65,00	F	
223170	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	40,00	F	
2232	<u>Reinigen riolering rond profiel (gerelined beton; gbt)</u>				
223220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	310,00	F	
223230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	440,00	F	
223240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø500 mm	m	175,00	F	
223250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø600 mm	m	60,00	F	
23	REINIGEN AC-RIOOL				
231	REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%				
2310	<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>				
231010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	160,00	F	
232	REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%				
2320	<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>				
232010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	160,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233	REINIGEN RIOOL MET VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%				
2330	<u>Reinigen riolering rond profiel (AC)</u>				
233010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø400 mm	m	160,00	F	
24	REINIGEN POLYESTER-RIOOL				
241	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD TOT 20%)				
2410	<u>Reinigen riolering rond profiel (Polyester)</u>				
241010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	450,00	F	
241020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	20,00	F	
241030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	35,00	F	
241040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	25,00	F	
2411	<u>Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)</u>				
241110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	750,00	F	
241120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	250,00	F	
242	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 20-30%)				
2420	<u>Reinigen riolering rond profiel (Polyester)</u>				
242010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	450,00	F	
242020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	20,00	F	
242030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	35,00	F	
242040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	25,00	F	
2421	<u>Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)</u>				
242110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	750,00	F	
242120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	250,00	F	
243	REINIGEN RIOOL (VERONTREINIGINGSGRAAD 30-40%)				
2430	<u>Reinigen riolering rond profiel (Polyester)</u>				
243010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø250 mm	m	450,00	F	
243020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø300 mm	m	20,00	F	
243030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø700 mm	m	35,00	F	
243040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel), Ø900 mm	m	25,00	F	
2431	<u>Reinigen riolering ei-vormig (Polyester)</u>				
243110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 500/750 mm	m	750,00	F	
243120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel), 600/900 mm	m	250,00	F	
3	RIOOLINSPECTIE				
31	INSPECTIE RIOLERING				
3111	<u>Inspectie riolering rond</u>				
311110	Maken video-opnamen vanuit riool Ø160 mm.	m	800,00	F	
311120	Maken video-opnamen vanuit riool Ø200 mm.	m	8.100,00	F	
311130	Maken video-opnamen vanuit riool Ø250 mm.	m	11.100,00	F	
311140	Maken video-opnamen vanuit riool Ø300 mm.	m	26.800,00	F	
311150	Maken video-opnamen vanuit riool Ø315 mm.	m	8.900,00	F	
311160	Maken video-opnamen vanuit riool Ø400 mm.	m	5.250,00	F	
311170	Maken video-opnamen vanuit riool Ø500 mm.	m	6.900,00	F	
311180	Maken video-opnamen vanuit riool Ø600 mm.	m	5.200,00	F	
311190	Maken video-opnamen vanuit riool Ø700 mm.	m	2.400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311200	Maken video-opnamen vanuit riool Ø800 mm.	m	1.550,00	F	
311210	Maken video-opnamen vanuit riool Ø900 mm.	m	200,00	F	
311220	Maken video-opnamen vanuit riool Ø1000 mm.	m	700,00	F	
311230	Maken video-opnamen vanuit riool Ø1250 mm.	m	1.750,00	F	
311240	Maken video-opnamen vanuit riool Ø1500 mm.	m	100,00	F	
311250	Maken video-opnamen vanuit riool Ø2000 mm.	m	50,00	F	
3114	<u>Inspectie betonriolering ei-vormig</u>				
311410	Maken video-opnamen vanuit riool 300/450 mm.	m	190,00	F	
311420	Maken video-opnamen vanuit riool 400/300 mm.	m	180,00	F	
311430	Maken video-opnamen vanuit riool 400/600 mm.	m	460,00	F	
311440	Maken video-opnamen vanuit riool 500/750 mm.	m	1.600,00	F	
311450	Maken video-opnamen vanuit riool 600/900 mm.	m	2.200,00	F	
311460	Maken video-opnamen vanuit riool 800/200 mm.	m	1,00	F	
3115	<u>Inspectie AC-riolering rond</u>				
311510	Maken video-opnamen vanuit riool Ø400 mm.	m	160,00	F	
4	AFVOER RIOOLSLIB				
400010	Rioolslib vervoeren.	ton	169,00	F	
5	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
5101	<u>Inzetten werknemers</u>				
510110	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
510120	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar	uur	80,00	F	
5102	<u>Ter beschikking stellen materieel (werktijden)</u>				
510210	T.b.s. Wortelfrees & Reinigingswagen incl bediening.	uur	80,00	F	
510220	Inzetten tractor met vacuümtank/giertank (15m3).	uur	80,00	F	
510230	T.b.s. Vacuum-HDcombi (6 m3)	uur	80,00	F	
510240	T.b.s. Vacuum-HDcombi (18 m3)	uur	80,00	F	
510260	T.b.s. inspectiewagen inclusief benodigdheden	uur	80,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
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),				