

# RAAMOVEREENKOMST

REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING EN KOLKENREINIGING

GEMEENTEN HEEMSKERK, BEVERWIJK EN VELSEN

BESTEKNUMMER 1881101-2023

Gemeente Heemskerk, Beverwijk en Velsen

12-05-2023



.....

BESTEKNUMMER: 1881101-2023

R A A M O V E R E E N K O M S T

REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING EN KOLKENREINIGING

GEMEENTEN HEEMSKERK, BEVERWIJK EN VELSEN

C	12-05-2023	Definitief	NCHI	BLGT
C	10-05-2023	Definitief	NCHI	BLGT
B	06-04-2023	Concept	NCHI	BLGT
A	20-01-2023	Concept	NCHI	BLGT

---

revisie	datum	omschrijving	auteur	gecontroleerd
---------	-------	--------------	--------	---------------

---

BILFINGER TEBODIN NETHERLANDS B.V.  
Parlevinkerstraat 29  
1951 AR Velsen-Noord  
Telefoon: 088 996 70 03

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Dagelijkse aansturing	3
09 Informatie met betrekking tot de omvang van de raamovereenkomst	3
10 Reinigingsploeg en inspectieploeg	4
11 Social return 2% regeling (SROI)	4
12 Verwachtingen en intenties	5
15 Project risico's	6
<b>2. Beschrijving</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>7</b>
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 Kwaliteitsborging	8
04 Bijlagen	8
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>9</b>
<b>1 GEMEENTE HEEMSKERK</b>	<b>11</b>
<b>11 REINIGEN RIOLERING</b>	<b>11</b>
<b>111 REINIGEN VAN GESCEIDEN RIOOLSTELSELS</b>	<b>11</b>
1111 <u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>	11
1112 <u>BETON - DWA RIOOL</u>	11
1113 <u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>	12
1114 <u>BETON - HWA RIOOL</u>	13
1115 <u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>	14
1116 <u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>	14
1117 <u>RIOOL REINIGEN DUINGEBIED (HEEMSKERK)</u>	15
1118 <u>RIOOL REINIGEN WATERAKKERS (HEEMSKERK)</u>	16
1119 <u>RIOOL REINIGEN BROEKPOLDER (HEEMSKERK)</u>	16
<b>112 REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSELS</b>	<b>17</b>
1120 <u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>	17
1121 <u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>	17
1123 <u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>	18
1124 <u>RIOOL REINIGEN POELenburg-WEST (HEEMSKERK)</u>	19
<b>113 REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>	<b>19</b>
1130 <u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>	19
1131 <u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u>	20
<b>114 REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b>	<b>20</b>
1140 <u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	20
1141 <u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	21

115	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>	21
1151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>	21
1153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>	24
1155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT</u>	27
1156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>	30
1157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>	30
116	<b>TOEPASSEN HASPELKAAR</b>	30
12	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>	31
121	<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS</b>	31
1210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>	31
1211	<u>BETON - PANORAMO</u>	32
1212	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>	34
1213	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>	35
1214	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>	37
1215	<u>RIOOL INSPECTEREN DUINGEBIED - PANORAMO</u>	38
1216	<u>RIOOL INSPECTEREN WATERAKKERS - PANORAMO</u>	39
1217	<u>RIOOL INSPECTEREN BROEKPOLDER - PANORAMO</u>	40
1218	<u>RIOOL INSPECTEREN POELENBURG-WEST -</u>	41
122	<b>ROOKINSPECTIE DUINRIOOL HEEMSKERK</b>	43
13	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>	43
131	<b>REINIGEN KOLKEN</b>	43
132	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>	46
14	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>	46
15	<b>RAPPORTAGE</b>	47
16	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	49
161	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	49
1610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	49
1611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u>	49
1612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	49
1613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>	50
1614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	50
1615	<u>VERKEERSPLAN</u>	50
162	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>	51
17	<b>CALAMITEITEN</b>	51
1700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	51
18	<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>	53
180	<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>	53
181	<b>TER BESCHIKING STELLEN</b>	54
1810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	54
1811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	54
182	<b>DIVERSEN</b>	56
1820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	56
2	<b>GEMEENTE BEVERWIJK</b>	57
21	<b>REINIGEN RIOLERING</b>	57
211	<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>	57
2111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>	57
2112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>	58
2113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>	58
2114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>	59
2115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>	60
2116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>	61
212	<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSELS</b>	61
2120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>	61
2121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>	62
2123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>	63
213	<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>	64
2130	<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>	64

2131	<u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u>	64
214	<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b>	65
2140	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	65
2141	<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	65
215	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>	66
2151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>	66
2153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>	69
2155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT</u>	72
2156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>	75
2157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>	75
216	<b>TOEPASSEN HASPELKAAR</b>	75
22	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>	76
221	<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELS</b>	76
2210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>	76
2212	<u>BETON - PANORAMO</u>	77
2213	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>	79
2214	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>	80
2215	<u>KUNSTSTOF-TRADIITIONEEL</u>	82
23	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>	82
231	<b>REINIGEN KOLKEN</b>	83
232	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>	85
24	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>	86
25	<b>RAPPORTAGE</b>	87
26	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	88
261	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	88
2610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	88
2611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u>	88
2612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	89
2613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>	89
2614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	89
2615	<u>VERKEERSPLAN</u>	90
262	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>	90
27	<b>CALAMITEITEN</b>	90
2700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	90
28	<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>	92
280	<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>	92
281	<b>TER BESCHIKING STELLEN</b>	93
2810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	93
2811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	93
282	<b>DIVERSEN</b>	95
2820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	95
3	<b>GEMEENTE VELSEN</b>	97
31	<b>REINIGEN RIOLERING</b>	97
311	<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELS</b>	97
3111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>	97
3112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>	97
3113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>	98
3114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>	98
3115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>	99
3116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>	100
312	<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELS</b>	100
3120	<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>	100
3121	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>	101
3123	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>	102
313	<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>	102
3130	<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>	102
3131	<u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u>	103

314	<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b>	103
3140	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	104
3141	<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>	104
315	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>	105
3151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>	105
3153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>	108
3155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT</u>	111
3156	<u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u>	113
3157	<u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u>	114
316	<b>TOEPASSEN HASPELKR</b>	114
32	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>	114
321	<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELS</b>	114
3210	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>	115
3212	<u>BETON - PANORAMO</u>	115
3213	<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>	117
3214	<u>BETON-EI - PANORAMO</u>	118
3215	<u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>	119
3216	<u>BETON-TRADIOTIONEEL</u>	120
33	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>	121
331	<b>REINIGEN KOLKEN</b>	121
332	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>	123
334	<b>REINIGEN KOLKEN MET AANGEPASTE WERKWIJZE</b>	124
34	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>	124
35	<b>RAPPORTAGE</b>	125
36	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	127
361	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>	127
3610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>	127
3611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u>	127
3612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>	127
3613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>	128
3614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>	128
3615	<u>VERKEERSPLAN</u>	128
362	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>	129
37	<b>CALAMITEITEN</b>	129
3700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>	129
38	<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>	131
380	<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>	131
381	<b>TER BESCHIKING STELLEN</b>	132
3810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>	132
3811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>	132
382	<b>DIVERSEN</b>	134
3820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>	134
9	<b>Staatposten</b>	135

### **3. Bepalingen** **136**

01	Algemeen en administratief	137
01 01	Algemene bepalingen	137
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	139
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	140
01 05	Betalingsregeling declaraties	142
01 08	Bijdragen	142
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	143
01 11	Verband met andere werken	143
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	144
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	146

---

01 15	Garantie	147
01 16	Verzekeringen	147
01 17	Vrijgekomen materialen	149
01 19	Arbeidsomstandigheden	150
01 20	Kwaliteitsborging	151
01 21	RAW-raamovereenkomst	151
01 23	Communicatie	152
01 26	Wet arbeid vreemdelingen	153
01 27	Wet ketenaansprakelijkheid	154
01 30	Onderaanneming	154
01 31	In te zetten materieel	154
01 32	Begrippen	155
01 33	Door de aannemer aan te leveren gegevens	155
01 36	Uitvoeringsaspecten	155
01 37	Social Return	156
22	Grondwerken	158
22 0	Grondwerken, algemeen	158
22 02	Eisen en uitvoering	158
25	Leidingwerk	159
25 0	Riolering, algemeen	159
25 03	Informatie-overdracht	159
25 05	Bijbehorende verplichtingen	159
25 3	Rioolreiniging	159
25 32	Eisen en uitvoering	159
25 33	Informatie - overdracht	162
25 35	Bijbehorende verplichtingen	165
25 37	Meet en verrekenmethode: kolkreiniging	166
25 4	Rioolinspectie	166
25 42	Eisen en uitvoering	166
25 43	Informatie-overdracht	167
25 5	Rioolreiniging en rioolinspectie	168
25 51	Overige bepalingen rioolreiniging en rioolinspectie	168
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	170
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	170
62 12	Eisen en uitvoering	170

## **1. Algemeen**

## PAR

**01 Opdrachtgever**

Zie inschrijvingsleidraad.

**02 Directie**

Zie inschrijvingsleidraad.

**03 Locatie**

Het gehele grondgebied van de betreffende gemeenten.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen van riolering
- b. Het inspecteren van riolering
- c. Het reinigen van kolken en lijngoten
- d. Het verwerken en rapporteren van de uitgevoerde werkzaamheden.

**05 Tijdsbepaling**

Het werk heeft een looptijd volgens de inschrijvingsleidraad behorend bij dit bestek.

**06 Onderhoudstermijn**

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

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

**08 Dagelijkse aansturing**

De aannemer is verantwoordelijk voor de projectbegeleiding en dagelijks aansturing van al het in te zetten personeel. Hieronder valt ook de aansturing van de eventuele in te zetten onderaannemer(s).

**09 Informatie met betrekking tot de omvang van de raamovereenkomst**

De drie gemeentes zijn voornemens gezamenlijk maximaal €2.200.000,- (euro) om te zetten gedurende een periode van maximaal 4 jaar.

De fictieve hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn een schatting voor 2 jaar, exclusief een eventuele verlengingen van 2 keer een jaar.

## PAR

**10 Reinigingsploeg en inspectieploeg**

Eisen hoofdaannemer:

Het bedrijf dient in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- VCA\*;
- ISO 9001-2015; kwaliteitsmanagementsysteem organisatie
- ISO 14001; milieumanagementsysteem
- ISO 45001; arbomanagementsysteem
- BRL K10014; beoordelingsrichtlijn reinigen riolen, putten en kolken
- BRL K10015; betreft inspecteren rioleringsobjecten
- NEN-EN 13508-2+A1:2011 en leidraad 'RIONED rapport 2019-01, visueel inspecteren van de buiten riolering;

Zie tevens het bijbehorende aanbestedingsdocument, waarvan dit bestek een onderdeel van is.

Overige eisen

- de hoofdaannemer dient 70% van het werk zelf uit te voeren;
- voldoen aan CO2 Prestatieladder klasse 4;
- In de scope van het certificaat moeten de gevraagde werkzaamheden genoemd zijn;
- RibX concept toepassen

Eisen reinigings- en inspectieploeg:

- Zowel de reinigingsploeg als de inspectieploeg dienen uit minimaal twee personen te bestaan.
- Alle leden van de reinigingsploeg dienen in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:
  - B-VCA;
  - Veilig werken in riolen;
  - Veilig werken langs de weg.

De inspectiemedewerker dient minimaal 1 jaar in het bezit te zijn van het meest recente diploma "inspecteur visuele inspectie riolering". Dit diploma dient te zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatieinstelling (Nederland: de Raad voor Accreditatie). Gelijkwaardige van in andere lidstaten van de Europese Unie gevestigde instanties worden in het kader van deze eis eveneens geaccepteerd.

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform het voorschrift "Veilig werken in riolen" uitgegeven door de Vereniging Afvalbedrijven en P-blad nr. 69 van de arbeidsinspectie: "Veilig werken in besloten ruimtes".

**11 Social return 2% regeling (SROI)**

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat voor het uit te voeren werk de Social return 2% van de opdrachtsom overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.37 van deel 3 van dit bestek wordt toegepast. De aannemer is verantwoordelijke voor de inzet van de personen van de doelgroepen. De concrete invulling (wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken nader overeengekomen tussen opdrachtnemers en opdrachtgever, ondersteund door de projectmanager Social return van de gemeentes. De gemaakte afspraken zullen onlosmakelijk onderdeel uitmaken van dit bestek.

Het proces en de regels van de uitvoering van SROI staan beschreven in het document 'Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond'.

Bijlage \*: Protocol SROI Arbeidsmarktregio Zuid Kennemerland en IJmond

## PAR

**12 Verwachtingen en intenties****HEEMSKERK**

Gemeente Heemskerk heeft de verwachting dat onderstaande werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.

- Per jaar zal ca. 2km riool te worden gereinigd los van inspectie.
  - Per jaar zal ca. 1km riool worden gereinigd vooraf aan inspectie.
  - Per jaar zal ca. 1km riool worden geïnspecteerd.
  - Per jaar zal ca. 14km duinriool worden gereinigd.
  - In 2023 zal ca. 14km duinriool worden geïnspecteerd.
  - In 2024 zal ca. 6km riool in Waterakkers worden gereinigd en geïnspecteerd.
  - In 2025 zal ca. 11,5km riool in Broekpolder worden gereinigd en geïnspecteerd.
  - In 2026 zal ca. 1,2km riool in Poelenburg-west worden gereinigd en geïnspecteerd.
- 
- Per jaar zullen ca. 24.000 kolken worden gereinigd.
  - Naar verwachting zal per jaar ca. 800m lijngoot worden gereinigd.
  - De meeste kolken zullen 1 keer per jaar gereinigd worden.
  - Op probleem locaties mogelijk een 2e keer en in een extreem geval een 3e keer.

Oprachtnemer dient er ook rekening mee te houden dat de gemeente optioneel aanvullend kolken reinigingsbeurten uitvoert.

**BEVERWIJK**

Gemeente Beverwijk heeft de verwachting dat onderstaande werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.

- Per jaar zal ca. 10km riool te worden gereinigd los van inspectie.
  - Per jaar zal ca. 10km riool worden gereinigd vooraf aan inspectie.
  - Per jaar zal ca. 10km riool worden geïnspecteerd.
- 
- Per jaar zullen ca. 15.000 kolken worden gereinigd
  - Per jaar zal ca. 500m lijngoot worden gereinigd

**VELSEN**

Gemeente Velsen heeft de verwachting dat onderstaande werkzaamheden zullen worden uitgevoerd.

- Per jaar zal ca. 2,5km riool te worden gereinigd los van inspectie.
  - Per jaar zal ca. 11km riool worden gereinigd vooraf aan inspectie.
  - Per jaar zal ca. 11km riool worden geïnspecteerd.
- 
- Per jaar zullen ca. 20.000 kolken worden gereinigd
  - Per jaar zal ca. 2,5km lijngoot worden gereinigd

**UITZETTEN DEELOPDRACHTEN**

- De deelopdrachten worden per gemeente vergeven.
- Afstemming over de deelopdrachten en de timing vindt tijdens de bouwvergaderingen plaats met alle deelnemers van de raamovereenkomst.
- Overlap zal zoveel mogelijk worden geprobeerd te voorkomen.
- Iedere gemeente zal de deelopdrachten zoveel mogelijk gebundeld per gebied of gebieden laten plaatsvinden, zodat er efficiënt gewerkt kan worden. Echter, het is mogelijk dat er naast een aaneengesloten gebied of gebieden in een gemeente ook werkzaamheden elders in de gemeente uitgevoerd dienen te worden.
- Een deelopdracht (behalve een calamiteit) zal minimaal een volle werkdag beslaan.
- Er kunnen momenten zijn dat gelijktijdig in alle drie de deelnemende gemeentes een reinigingsploeg voor kolken benodigd is.
- Er kunnen momenten zijn dat gelijktijdig in alle drie de deelnemende gemeentes een reinigingsploeg voor riolering benodigd is.

---

PAR

#### CALAMITEITEN

- Calamiteiten zijn niet inplanbaar.
  - De werkzaamheden dienen binnen 2 uur na melding gestart te worden.
- Aan de inschrijver wordt gevraagd binnen hoeveel tijd deze ter plaatse kan zijn om werkzaamheden uit te voeren.

#### **15 Project risico's**

- Zinkers: Exacte locatie niet vooraf aan te geven. In de meeste gevallen is het mogelijk om vanuit één inspectieput te reinigen en inspecteren.
- Obstakels in riool: Obstakels zijn vooraf niet aan te geven. Bij aantreffen van obstakels dient de opdrachtnemer dit te melden bij de opdrachtgever en in overleg bepaald hoe ze te verwijderen.
- Toegankelijk maken inspectieputten. Vastzitten van deksel, of hinderlijk groen door aannemer in vooropname te bepalen en door aannemer op te lossen/ af te handelen in de betreffende deelopdrachten.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Bij deze raamovereenkomst behoren de volgende tekeningen:

Teknr.	Datum	Omschrijving
1851101	10-05-2023	Overzicht gemeente grenzen en specifieke gebieden

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard wordt van de aannemer verlangd.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 1888101 V&G plan ontwerpfase d.d. 12-05-2023.
- Het door de aannemer geschreven Plan van Aanpak, wordt na opdracht onderdeel van het bestek.
- Kikker bestanden.  
Behorend bij dit bestek zijn de "kikker"databases met de inventarisatie van al de te onderhouden riolen en kolken in de gemeente Heemskerk, Beverwijk en Velsen. De bestanden worden aangeleverd bij opdracht verstrekking.
- GWSW-RIBX 1.3.2 uitgegeven door Stichting Rioned.  
Laatste versie te downloaden via de website van Rioned:  
<https://www.riool.net/applicaties/gegevenswoordenboek-stedelijk-water/modulaire-opbouw-van-het-gsw/gsw-rib-en-ribx>

## **2.2 Nadere beschrijving**

---

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

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

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

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

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

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

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

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

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

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

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

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

**04 Grenzen van de situering**

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>GEMEENTE HEEMSKERK</b>			
11			<b>REINIGEN RIOLERING</b> Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Exacte locatie zinkers zijn niet vooraf aan te geven. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken, zoals pionnen/ schildjes, dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
111			<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>			
1111			<b>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</b>			
111110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
111120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
111130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
111140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .4. Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
1112			<b>BETON - DWA RIOOL</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111210	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	300,00	F
111220	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
111230	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
111240	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
111250	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .5. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
1113		. . . . .	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>			
111300	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111310	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F
111320	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
111330	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
1114		. . . . .	<u>BETON - HWA RIOOL</u>			
111400	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F
111420	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F
111430	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
111440	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>			
111450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	50,00	F
1115			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> <u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
111500	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
111510	257501		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
111520	257501		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	50,00	F
1116			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> <u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111600	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F
111620	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	100,00	F
111630	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 3. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
111640	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 4. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
111650	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 5. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
1117		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>RIOOL REINIGEN DUINGEBIED (HEEMSKERK)</u> * Dit riool dient jaarlijks gereinigd te worden en naar verwachting wordt het in 2023 volledig geïnspecteerd.			
111710	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool duingebied Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø200 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	18.152,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111720	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool duingebied Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø250 . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	4.836,00	F
111730	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool duingebied Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø300 . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	3.788,00	F
1118			<u>RIOOL REINIGEN WATERAKKERS (HEEMSKERK)</u> * Naar verwachting zal dit riool in 2024 worden gereinigd en geïnspecteerd.			
111810	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Waterakkers Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	2.061,00	F
111820	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Waterakkers Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø315 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	3.987,00	F
111830	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Waterakkers Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): Ø300 . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	27,00	F
1119			<u>RIOOL REINIGEN BROEKPOLDER (HEEMSKERK)</u> * Naar verwachting zal dit riool in 2025 worden gereinigd en geïnspecteerd.			
111910	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Broekpolder Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø250 mm . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	10.184,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111920	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Broekpolder Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø315 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	852,00	F
111930	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Broekpolder Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø400 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	538,00	F
112			<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS</b>			
1120			<u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u>			
112000	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	300,00	F
112010	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
112020	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
112030	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
1121			<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112100	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	300,00	F
112110	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
112120	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 3. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	100,00	F
112130	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 4. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	100,00	F
112150	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 5. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	100,00	F
1123		. . . . .	<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>			
112300	257502	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot ei-250/375mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	200,00	F
112310	257502	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . 1. . . . . . . . . . 1 . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): ei- van 250/375 tot 400/600 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			bestekspostnummer <a href="#">140010</a>			
112320	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): ei- van 400/600 tot 600/900 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	100,00	F
112330	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 4. Profielafmeting(en): ei- van 600/900 tot 800/1200 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	50,00	F
1124			<u>RIOOL REINIGEN POELENBURG-WEST (HEEMSKERK)</u> * Naar verwachting zal dit riool in 2026 worden gereinigd en geïnspecteerd.			
112410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Poelenburg-West Grootste putafstand: 35 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): Ø250 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	35,00	F
112420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Poelenburg-West Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): Ø300 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	946,00	F
112430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Poelenburg-West Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Profielafmeting(en): Ø315 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	95,00	F
112440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Poelenburg-West Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 2. Profielafmeting(en): Ø400 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	m	168,00	F
113			<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>			
1130			<u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113010	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	300,00	F
113020	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	200,00	F
113030	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	50,00	F
1131		. . . . .	<u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u> Niet van toepassing voor Heemskerk			
114		. . . . .	<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken; - binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel. rioolstelsel; - reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken;			
1140		. . . . .	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>			
114010	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>	m	300,00	F
114020	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a>				
114030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	50,00	F	
1141			Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> <b>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</b>				
114110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F	
114120	257501		Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140020</a> Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	50,00	F	
115			<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>				
1151			<b>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</b>				
115110	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115120	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140040</a></p>	st	20,00	F
115130	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140040</a></p>	st	20,00	F
115140	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140040</a></p>	st	20,00	F
115150	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140040</a></p>	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115160	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	20,00	F
115170	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	20,00	F
115180	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	20,00	F
115190	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115200	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. 9. . . . . . . . . .	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø160-Ø300 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	10,00	F
115210	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. 9. . . . . . . . . .	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	10,00	F
115220	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. 9. . . . . . . . . .	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	10,00	F
1153		. . . . . . . . . .	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115310	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	40,00	F
115320	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	40,00	F
115330	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	20,00	F
115340	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115350	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	20,00	F
115360	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	40,00	F
115370	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	40,00	F
115380	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm            .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	20,00	F
115390	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p>	m	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115400	258005		<p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900-800/1200 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	10,00	F
115410	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160-300 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	10,00	F
115420	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-500 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	m	10,00	F
1155			<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			<u>RIOLPUT</u>			
115510	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m            .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	st	4,00 F	
115520	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m            .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte groter dan 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	st	2,00 F	
115530	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m            .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	st	2,00 F	
115540	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m            .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte groter dan 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">140010</a></p>	st	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115550	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	st	2,00	F
115560	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	st	2,00	F
115570	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	st	2,00	F
115580	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140010</a>	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1156			<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u></b>			
115610	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	4,00	F
115620	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	4,00	F
115630	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	2,00	F
115640	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">140040</a>	st	2,00	F
1157			<b><u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u></b>			
115710	258099		Toegankelijk maken inspectieput Betreft: kleine snoeiwerkzaamheden, verwijderen begroeiing, ontdoen van grond en losslaan putdeksel t.b.v. inspecteren en/ of reinigen rioolstelsel. Exacte maatregelen bepalen na voorinspectie volgens bestekspostnr. <a href="#">180010</a> . Uitgangspunt 1 man uur per put	st	400,00	F
116			<b>TOEPASSEN HASPELKR</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116010	265399		Toepassen haspelkar Betreft: toepassen haspelkar bij moeilijk toegankelijke putten en dus niet bereikbaar met regulier materieel	keer	20,00	F
12			<b>INSPECTEREN RIOLERING</b> Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen hoofdstuk 11 Per deelopdracht worden Kikker bestanden aangeleverd.			
121			<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS</b> Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden conform de geldende normen en richtlijnen mogelijk te maken, dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. De foto dient voorzien te zijn van een unieke naam gelinkt aan een putnummer met XY coördinaten. Van de begint put moet bij de start voldoende gefilmd worden, zodat de put herkend kan worden als begin put. Ook de eind put moet op deze wijze gefilmd worden Inspectiebestanden dienen te worden aangeleverd in RIBX formaat.			
1210			<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>			
121000	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
121020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
121030	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
1211			<u>BETON - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121100	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
121110	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
121120	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121130	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.            Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.            Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. . . . . Materiaal riool: beton</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm</p> <p>. . .9. . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	100,00	F
121140	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.            Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.            Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. . . . . Materiaal riool: beton</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter</p> <p>. . .9. . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	50,00	F
1212			<p><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u>            Indien het niet lukt om het riool volledig droog te zetten en te houden, mag er bij 10 tot 25% water geïnspecteerd worden.</p>			
121200	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.            Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.            Permanent gevuld stelsel            Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm</p> <p>. . .9. . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121210	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
121220	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
121230	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
1213			<u>BETON-EI - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121300	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
121310	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
121320	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121330	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.</p> <p>Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm</p> <p>.9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	50,00	F
1214			<p><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u></p> <p>Indien het niet lukt om het riool volledig droog te zetten en te houden, mag er bij 10 tot 25% water geïnspecteerd worden.</p>			
121400	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.</p> <p>Permanent gevuld stelsel</p> <p>Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm</p> <p>.9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>.9 Opname aanleveren op harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121410	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
121420	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	50,00	F
1215			<u>RIOOL INSPECTEREN DUINGEBIED - PANORAMO</u>			
121510	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool duingebied Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	9.076,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121520	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool duingebied Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: Ø250 9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.418,00	F
121530	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool duingebied Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 1. Materiaal riool: beton 1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300 9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.894,00	F
1216			<u>RIOOL INSPECTEREN WATERAKKERS - PANORAMO</u>			
121610	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Waterakkers Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 6. Materiaal riool: kunststof , PVC 1. Rond riool, profielafmetingen: Ø250 9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.061,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121620	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Waterakkers Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof , PVC .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø315 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	3.987,00	F
121630	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Waterakkers Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø300 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	27,00	F
1217			<u>RIOOL INSPECTEREN BROEKPOLDER - PANORAMO</u>			
121710	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Broekpolder Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof , PVC .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø250 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	10.184,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121720	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Broekpolder Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof ,PVC .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø315 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	852,00	F
121730	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren DWA riool Broekpolder Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof , PVC .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø400 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	538,00	F
1218			<u>RIOOL INSPECTEREN POELenburg-WEST -</u> <u>PANORAMO</u>			
121810	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren gemengd riool Poelenburg-West Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 35m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø250 . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121820	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren gemengd riool Poelenburg-West Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300 .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	946,00	F
121830	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren gemengd riool Poelenburg-West Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof , PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø315 .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	95,00	F
121840	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspecteren gemengd riool Poelenburg-West Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof , PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø400 .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	168,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
122			<b>ROOKINSPECTIE DUINRIOOL HEEMSKERK</b> * Naar verwachting wordt deze inspectie in 2023 uitgevoerd. Het opsporen van hemelwateraansluiting op vuilwater. Betreft een rioolinspectie met als aanvulling rookdetectie.			
122010	257199		Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø200 Betreft: rookinspectie duinriool Het sporen van rioolstank door middel van rookdetectie. Incl. toepassen afsluiters Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting: Ø200 mm	m	9.076,00	F
122020	257199		Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø250 Betreft: rookinspectie duinriool Het sporen van rioolstank door middel van rookdetectie. Incl. toepassen afsluiters Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting: Ø250 mm	m	2.148,00	F
122030	257199		Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø300 Betreft: rookinspectie duinriool Het sporen van rioolstank door middel van rookdetectie. Incl. toepassen afsluiters Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting: Ø300 mm	m	1.894,00	F
122040	257199		Verstrekken informatie rookinspectie Betreft de rapportage m.b.t. alle geinspecteerde riolen Rapportage volgens Ribx. Aanvullend foto en film met aanvulling op welke locatie (huisnummers) er rook uit de hemelwaterleiding komt.	keer	1,00	F
13			<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>			
131			<b>REINIGEN KOLKEN</b> Onder kolken worden verstaan straat-, trottoir-, infiltratie- en combinatiekolken. Betreft: indicatieve hoeveelheden gedurende deze contractduur voor het uitvoeren van de kolkenreinigingsbeurten per dienst jaar zoals is - Bij het reinigen van kolken rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 3, hoofdstuk 25. - De te reinigen kolken kunnen zowel vergrendeld als niet vergrendeld zijn. - De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren. - Drijvend vuil verwijderen en bezinksel/ zand van bodem opzuigen Uitgangspunt periode van reinigen na bladval, binnen ca. 2 maanden in overleg met opdrachtgever. Uitvoering van een reinigingsronde per wijk. Alle mogelijk te nemen maatregelen om reiniging van de kolken mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Onder alle maatregelen moet worden verstaan alles wat redelijkerwijs van de aannemer verwacht mag worden. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	257521		materieel van de aannemer. van half september tot half december e.e.a. in overleg met de opdrachtgever. Opdrachtnemer dient ook rekening mee te houden dat de gemeente optioneel aanvullend kolken reinigingsbeurten uitvoert. - Reinigen van alle kolken die voorzien in de afwatering van deze gemeente. De vermelde hoeveelheid verontreiniging per kolk betreft een gemiddelde inschatting op basis van voorgaande jaren en hieraan kunnen geen rechten worden ontleed.	st	25.000,00	F
			Reinigen kolken. Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a>			
131020	257521		Reinigen kolken. Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a>	st	13.100,00	F
			Reinigen kolken. Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800 mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan			
131030	257521		Reinigen kolken. Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800 mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. 3. Straat- en trottoirkolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan	st	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131040	257521	. . . . .	locatiebepaling	st	600,00	F
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a>			
131050	257521	. . . . .	Reinigen kolken. Situering: de kolken die niet bereikbaar zijn met een grote kolkenzuiger, maar wel een kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: Straat- en trottoirkolken bereikbaar met een kleine kolkenzuiger. Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.	st	4.800,00	F
		.3. . . . .	Straat- en trottoirkolken			
131060	257599	.9. . . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg	st	400,00	F
		. . . . .	Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		.1. . . . .	Machinaal reinigen			
		. . .1. . .	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a>			
		. . . . .	Plaatsen stankscherm Situering: bij ontbrekende of kapotte stankschermen in kolken. Betreft: het plaatsen / vervangen van stankschermen indien in de kolken uit paragraaf 131 geen stankscherm aanwezig is, of deze kapot is. Stankschermen worden ter beschikking gesteld en zijn af te halen op de gemeente werf.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131090	257599		<p>Reinigen instroom openingen kolken - extra</p> <p>Situering: in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Hierbij denken aan centrale (markt)gebieden, stads- en/of dorpspleinen en overige belangrijke gebieden binnen de gemeente om de doorvoer van de ontwatering in de kolken te waarborgen.</p> <p>Betreft: Schoonmaken instroom openingen van de straat en trottoirkolken. De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren.</p> <p>Aard vervuiling: blad, vuil en onkruid.</p> <p>Dit afval steekvast aanbieden.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a></p> <p>Toepassen voor speciaal reinigen instroom openingen van de kolken wordt alleen gebruik van gemaakt op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever.</p>	st	500,00	F
132			<p><b>REINIGEN LIJNGOTEN</b></p> <p>De vermelde hoeveelheid verontreiniging per gootlengte betreft een gemiddelde inschatting en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Kortste lengte lijngoot ca. 5 m en langste afstand 30 m.</p> <p>Uitgangspunt is dat er geen aparte doorspuit mogelijkheden/ putten zijn.</p> <p>De lijngoten zijn bereikbaar met standaard reinigingsmaterieel.</p>			
132010	257599		<p>Reinigen lijngoten 10-20cm</p> <p>Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: het reinigen van lijngoten</p> <p>Diameter lijngoten: 10 - 20 cm</p> <p>Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil.</p> <p>Ca. 1kg vuil per m1.</p> <p>Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken.</p> <p>De hoeveelheid lijngoten afval wordt bepaald a.d.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a></p>	m	800,00	F
132020	257599		<p>Reinigen lijngoten 20-40cm</p> <p>Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: het reinigen van lijngoten</p> <p>Diameter lijngoten: 20 - 40 cm</p> <p>Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil ca. 1kg vuil / m1</p> <p>Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken.</p> <p>De hoeveelheid lijngotenafval wordt bepaald a.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">140030</a></p>	m	800,00	F
14			<p><b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b></p> <p>De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool digitaal te overhandigen aan de directie, het e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.</p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140010	257531		Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen gemengd riool en DWA riool. 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, vet, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten. De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	20,00	F
140020	257531		Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen HWA en IT riool. 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten. De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	2,00	F
140030	257531		Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen kolken 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	20,00	F
140040	257599		Vervoeren vast vuil Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen verwijderen obstakels uit riool en putten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	2,00	F
15			<b>RAPPORTAGE</b> Rapportage inclusief bestanden t.b.v. Kikker cloud aanleveren. Gegevens worden door de opdrachtgever in de Kikker cloud verwerkt.			
150010	257199		Verstrekken reinigingsinformatie riolering Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde riolen Ten behoeve van verwerken in Kikker cloud door opdrachtgever Minimaal 1x per 4 weken. Volgens het RibX formaat. Te verstrekken gegevens: - object naam/ codering - straatnaam - object locatie in RD coördinaten - datum en tijdstip reiniging - schade aan het object	keer	26,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
150020	257199	. . . . .	- bijzondere vervuiling object	keer	26,00	F
		. . . . .	- hoeveelheid vervuiling per object			
		. . . . .	- diameter			
		. . . . .	- aantal meters			
		. . . . .	- bijzonderheden			
		. . . . .	Verstrekken inspectie informatie riolering			
		. . . . .	Betreft de rapportage m.b.t. alle geinspecteerde riolen			
		. . . . .	Ten behoeve van verwerken in Kikker cloud door opdrachtgever			
		. . . . .	Minimaal 1x per 4 weken.			
		. . . . .	Volgens het RibX formaat.			
150030	257199	. . . . .	- Te verstrekken gegevens:	keer	26,00	F
		. . . . .	- object naam/ codering			
		. . . . .	- straatnaam			
		. . . . .	- object locatie in RD coördinaten			
		. . . . .	- datum en tijdstip reiniging			
		. . . . .	- schade aan het object			
		. . . . .	- bijzondere vervuiling object			
		. . . . .	- hoeveelheid vervuiling per object			
		. . . . .	- diameter			
		. . . . .	- aantal meters			
150040	257599	. . . . .	- bijzonderheden	keer	52,00	F
		. . . . .	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker			
		. . . . .	Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde kolken en lijngoten in de gemeente.			
		. . . . .	Ten behoeve van verwerken in Kikker cloud door opdrachtgever			
		. . . . .	Minimaal 1x per 4 weken.			
		. . . . .	Volgens het RibX formaat.			
		. . . . .	Te verstrekken gegevens:			
		. . . . .	- object naam/ codering			
		. . . . .	- straatnaam			
		. . . . .	- object locatie in RD coördinaten			
. . . . .	- datum en tijdstip reiniging					
. . . . .	- schade aan het object					
. . . . .	- bijzondere vervuiling object					
. . . . .	- hoeveelheid vervuiling per object					
. . . . .	- manier van reinigen (hand of machinaal)					
. . . . .	- stankscherm aanwezig of vervangen					
. . . . .	- doorstroming afvoerleiding					
. . . . .	- bijzonderheden					
. . . . .	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn					
. . . . .	Situering: in de gemeente					
. . . . .	Dit betreft kolken welke door diverse redenen niet gereinigd kunnen worden maar wel in de reinigingsronde bezocht zijn.					
. . . . .	Elke kolk van deze soort dient gefotografeerd te worden zoals vermeld in paragraaf 25.33.04.					
. . . . .	Melding 1x per week.					
. . . . .						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
16			<b>VERKEERSMAATREGELN</b> Besteksposten vermeld in deze paragraaf worden alleen verrekend indien er voor de werkzaamheden niet kan worden volstaan met de standaarduitrusting van het reinigings- en inspectie materieel/materiaal van de aannemer. Het in te zetten materieel dient standaard te zijn voorzien van eigen bebakening conform CROW publicatie 96b-figuurnr. 1221 en een zwaailicht voor en achter op het voertuig. Uitvoeren verkeersafzettingen conform de standaard verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks 96 en 96b. Indien gewenst kan er afhankelijk van de situatie een verkeersplan worden verlangd van de aannemer. Deze zal dan per keer, per deelopdracht apart worden afgeprijsd, conform deel 3 01.12.14.			
161			<b>VERKEERSMAATREGELN</b>			
1610			<b><u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u></b>			
161010	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96 en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00 F	
1611			<b><u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u></b>			
161110	620199		Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96 en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00 F	
1612			<b><u>DWARS-AFZETTINGEN</u></b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161210	620199	. . . . .	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd . . . . . Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">161220</a> Waarschuwingshek groot (rood-wit) . . . . . Voorzien van borden J16 en F5 of F6 (afhankelijk van aanrijrichting) . . . . . Retroflecterend, klasse I . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	st	25,00	F
161220	620199	. . . . .	Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspost <a href="#">161210</a> . . . . .	dag	10,00	F
1613		. . . . .	<u>RIJDENDE AFZETTING</u> . . . . .			
161310	620199	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting Betreft: toepassen rijdende afzetting t.b.v. het reinigen en inspecteren van kolken en riolering op wegen binnen de gemeente. . . . . . Afgestemd op de werkzaamheden en locatie. . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	dag	5,00	F
1614		. . . . .	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u> . . . . .			
161410	622099	. . . . .	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels Betreft: plaatsen van een rij van afzetkegels langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. . . . . . Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">161420</a> Met materiaal van de aannemer . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	m	125,00	F
161420	622099	. . . . .	Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: . . . . . Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens bestekspost <a href="#">161410</a> gedurende de uitvoering van de werkzaamheden . . . . .	dag	10,00	F
161430	622099	. . . . .	Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd . . . . . Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">161440</a> Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild . . . . . Kleur: rood-wit . . . . . Retroflecterend, klasse II . . . . . Hoogte: 1,20 cm . . . . . Hart-op-hart-afstand: 4,0 m . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	m	125,00	F
161440	622099	. . . . .	Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspost <a href="#">161430</a> gedurende de uitvoering van de werkzaamheden . . . . .	dag	10,00	F
1615		. . . . .	<u>VERKEERSPLAN</u> . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161510	623099	. . . . .	Opstellen en verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor de deelopdracht, waarop de te treffen verkeersmaatregelen zijn uitgewerkt. Rekening houdend met CROW-publicatie 96b. Het plan dient ter goedkeuring te worden overhandigd aan de directie uiterlijk 2 weken voor aanvang werkzaamheden.	st	20,00	F
162		. . . . .	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>			
162010	621499	. . . . .	Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspost <a href="#">162020</a> Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer.	keer	5,00	F
162020	621499	. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden (max. 4 uur) en verwijderen van rijplaten. Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer. Aan- en afvoer volgens bestekspost <a href="#">162010</a> Alleen toepassen/ aanbrengen op aanwijs en overleg met de directie. T.b.v. bescherming verharding, groenvegetatie en/of overige bijkomende en benodigde werkzaamheden indien dit gezien de situatie van de werkzaamheden gewenst is. Afmetingen 3000 x 1000 x 20mm Materiaal: Kunststof en/ of staal Met materialen van de aannemer	st	50,00	F
17		. . . . .	<b>CALAMITEITEN</b> In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Onder calamiteit wordt verstaan problemen m.b.t. het riool waardoor er direct op een zeer korte termijn (2uur) een inspectie noodzakelijk is. Aan de inschrijver wordt gevraagd binnen hoeveel tijd deze ter plaatste kan zijn om werkzaamheden te verrichten. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
1700		. . . . .	<b>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</b> Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep. Uitgaande van minimaal 4 uur inzet per oproep.			
170010	100699	. . . . .	Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
170060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
170070	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
170080	100599		T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m3/uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
18			<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>			
180			<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>			
180010	100599		Bezoek locatie, deelopdrachten Betreft: Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden in samenwerking met de directie, inclusief bijbehorende voorbereidende werkzaamheden om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren. (verdekte putafdekkingen lokaliseren, vrijmaken putafdekkingen, moeilijk te bereiken locaties, in beeld brengen, geblokkeerde parkeervakken, obstakels, etc). Per deelopdracht dient men uit te gaan van gemiddeld 4 uur locatie bezoek en voorbereidende werkzaamheden. Verrekening geschiedt eenmalig per keer per deelopdracht, dit in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180020	100599		Bouwvergaderingen Betreft: bijwonen van bouwvergaderingen Tijdens de uitvoering van het werk wordt 1 keer per 4 weken een bouwvergadering georganiseerd door de opdrachtgever(s). Uitgangspunt is een gezamenlijke bouwvergadering met alle partijen van de raamovereenkomst. Dus aannemer + Heemskerk + Beverwijk + Velsen. De aannemer dient de vergaderingen bij te wonen, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De bouwvergadering wordt georganiseerd door de gemeentes en genotuleerd door de aannemer.	keer	46,00	F
181			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b> Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
1810			<b>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
181010	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	uur	40,00	F
181020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	40,00	F
1811			<b>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			
181110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. . . . . Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting .9. . . . . Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, incl. transport en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. <a href="#">140010</a> Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181120	100599	. . . . .	T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
181130	100599	. . . . .	T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
181140	100599	. . . . .	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in hoofdstuk 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
181150	100599	. . . . .	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
181160	100599	. . . . .	T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m3/uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
182		. . . . .	<b>DIVERSEN</b>			
1820		. . . . .	<b>INFORMEREN OMGEVING</b>			
182010	100599	. . . . .	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 0-10 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	100,00	F
182020	100599	. . . . .	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 10-50 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	500,00	F
182030	100599	. . . . .	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 50-150 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>GEMEENTE BEVERWIJK</b>			
21			<b>REINIGEN RIOLERING</b> Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgt, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Exacte locatie zinkers zijn niet vooraf aan te geven. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken, zoals pionnen/ schildjes, dienen door de aannemer te worden verzorgt, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
211			<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>			
2111			<b>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</b>			
211110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. . . . . Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	2.000,00	F
211120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. . . . . Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	2.800,00	F
211130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	100,00	F
211140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .4. . . . . Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211150	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .5. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	100,00	F
2112		. . . . .	<u>BETON - DWA RIOOL</u>			
211210	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	400,00	F
211220	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	3.400,00	F
211230	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	1.800,00	F
211240	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	1.000,00	F
211250	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .5. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	300,00	F
2113		. . . . .	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211300	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	2.000,00	F
211310	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	2.400,00	F
211320	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	400,00	F
211330	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . .4. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	20,00	F
2114		. . . . .	<u>BETON - HWA RIOOL</u>			
211400	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	200,00	F
211420	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .2. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	600,00	F
211430	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	360,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211440	257501	1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
211440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	1.000,00	F
211450	257501	1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
211450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	100,00	F
2115		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
2115			<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
211500	257501	3	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	500,00	F
211510	257501	1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
211510	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	2.000,00	F
211520	257501	1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
211520	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding	m	400,00	F
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2116			<b>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</b> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
211600	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	800,00	F
211620	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	800,00	F
211630	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	400,00	F
211640	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	1.000,00	F
211650	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	120,00	F
212			<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSELS</b>			
2120			<b>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</b>			
212000	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm	m	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. . . 1 . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212010	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	3.000,00	F
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. 2. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212020	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	200,00	F
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. 3. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212030	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	100,00	F
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. 4. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212040	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	100,00	F
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. 5. . . . .	Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
2121		. . . . .	<b>BETON - GEMENGD RIOOL</b>			
212100	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	500,00	F
		1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. 1. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212110	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m	m	4.000,00	F
		1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. 2. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm			
		. . . 1. . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>			
212120	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool	m	2.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212130	257501		Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . . Profielafmeting(en): van 500 tot Ø700 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	1.000,00	F
212150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . . Profielafmeting(en): van 700 tot Ø1000 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	400,00	F
2123			<u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u>			
212300	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): tot ei-250/375mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	500,00	F
212310	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): ei- van 250/375 tot 400/600 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	400,00	F
212320	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . . Profielafmeting(en): ei- van 400/600 tot 600/900 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	100,00	F
212330	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m .4. . . . . Profielafmeting(en): ei- van 600/900 tot 800/1200 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213			<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>			
2130			<b>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</b>			
213010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. . . . . Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
213020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. . . . . Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
213030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
2131			<b>BETON - INFILTRATIE RIOOL</b>			
213110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . . Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
213120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
213130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
214			<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken; - binnen 2 uur na reiniging dient de rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. toestroom van het grondwater in het stelsel. rioolstelsel; - reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken;			
2140			<b>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</b>			
214010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	1.200,00	F
214020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	600,00	F
214030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
2141			<b>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</b>			
214110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			bestekspostnummer <a href="#">240020</a>			
214120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton 1. . . . . 2. . . . . Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
214130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
214140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . . Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm . . . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240020</a>	m	100,00	F
215			<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>			
2151			<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>			
215110	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. . . . . Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. . . . . Materiaal riool: beton . . . . .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm . . . . .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': . . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215120	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	20,00	F
215130	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	10,00	F
215140	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	10,00	F
215150	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215160	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240040</a></p>	st	10,00	F
215170	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240040</a></p>	st	10,00	F
215180	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240040</a></p>	st	10,00	F
215190	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240040</a></p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215200	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. 9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø160-Ø300 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	10,00	F
215210	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	10,00	F
215220	258001	. 4. . . . . .6. . . . . . .1. . . . . . .1. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9	Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	10,00	F
2153		. . . . . . . . . .	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215310	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            . .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm            . . .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F
215320	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            . .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm            . . .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F
215330	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            . .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm            . . .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F
215340	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met            rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100m            Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1 m            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            . .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm            . . .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code            B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            . . . .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215350	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	10,00	F
215360	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	10,00	F
215370	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	10,00	F
215380	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	m	10,00	F
215390	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
215400	258005		<p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: 600/900-800/1200 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F	
215410	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160-300 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F	
215420	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-500 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	m	10,00	F	
2155			<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			<u>RIOLPUT</u>			
215510	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m            .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	st	4,00 F	
215520	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m            .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte groter dan 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	st	4,00 F	
215530	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m            .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	st	4,00 F	
215540	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.            Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig            NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer            overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect            DBD            Toestand rioolput:            4. Put niet gereinigd in bedrijf            .1. Materiaal rioolput: beton            .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m            .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale            wandlengte groter dan 1,0 m            .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN            13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code            B            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">240010</a></p>	st	4,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215550	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	st	2,00	F
215560	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	st	2,00	F
215570	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	st	2,00	F
215580	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240010</a>	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2156			<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</b>			
215610	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	2,00	F
215620	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	2,00	F
215630	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	2,00	F
215640	258012		Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">240040</a>	st	2,00	F
2157			<b>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</b>			
215710	258099		Toegankelijk maken inspectieput Betreft: kleine snoeiwerkzaamheden, verwijderen begroeiing, ontdoen van grond en losslaan putdeksel t.b.v. inspecteren en/ of reinigen rioolstelsel. Exacte maatregelen bepalen na voorinspectie volgens bestekspostnr. <a href="#">280010</a> . Uitgangspunt 1 man uur per put	st	40,00	F
216			<b>TOEPASSEN HASPELKR</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
216010	265399		Toepassen haspelkar Betreft: toepassen haspelkar bij moeilijk toegankelijke putten en dus niet bereikbaar met regulier materieel	keer	40,00	F
22			<b>INSPECTEREN RIOLERING</b> Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen hoofdstuk 11 Per deelopdracht worden Kikker bestanden aangeleverd.			
221			<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS</b> Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden conform de geldende normen en richtlijnen mogelijk te maken, dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1. Inspecteren inclusief de begin- en eindput. Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. De foto dient voorzien te zijn van een unieke naam gelinkt aan een putnummer met XY coördinaten. Van de begint put moet bij de start voldoende gefilmd worden, zodat de put herkend kan worden als begin put. Ook de eind put moet op deze wijze gefilmd worden. Inspectiebestanden dienen te worden aangeleverd in RIBX formaat en op USB.			
2210			<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>			
221000	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.400,00	F
221020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
221030	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
2212			<u>BETON - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221200	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.000,00	F
221210	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	3.400,00	F
221220	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221230	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
221240	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
2213			<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u> Indien het niet lukt om het riool volledig droog te zetten en te houden, mag er bij 10 tot 25% water geïnspecteerd worden.			
221300	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221310	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.400,00	F
221320	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	400,00	F
221330	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	100,00	F
2214			<u>BETON-EI - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221400	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	300,00	F
221410	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	800,00	F
221420	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek 9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221430	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	200,00	F
2215			<u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>			
221510	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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160mm en kleiner .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. .2. Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.000,00	F
23			<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231			<p><b>REINIGEN KOLKEN</b></p> <p>Onder kolken worden verstaan straat-, trottoir-, infiltratie- en combinatiekolken.</p> <p>Betreft: indicatieve hoeveelheden gedurende deze contractduur voor het uitvoeren van de kolkenreinigingsbeurten per dienst jaar zoals is</p> <p>- Bij het reinigen van kolken rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 3, hoofdstuk 25.</p> <p>- De te reinigen kolken kunnen zowel vergrendeld als niet vergrendeld zijn.</p> <p>- De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren.</p> <p>- Drijvend vuil verwijderen en bezinksel/ zand van bodem opzuigen</p> <p>Uitgangspunt periode van reinigen na bladval, binnen ca. 2 maanden in overleg met opdrachtgever.</p> <p>Uitvoering van een reinigingsronde per wijk.</p> <p>Alle mogelijk te nemen maatregelen om reiniging van de kolken mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Onder alle maatregelen moet worden verstaan alles wat redelijkerwijs van de aannemer verwacht mag worden.</p> <p>Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.</p> <p>van half september tot half december e.e.a. in overleg met de opdrachtgever.</p> <p>Oprichtnemer dient ook rekening mee te houden dat de gemeente optioneel aanvullend kolkenreinigingsbeurten uitvoert.</p> <p>- Reinigen van alle kolken die voorzien in de afwatering van deze gemeente.</p> <p>De vermelde hoeveelheid verontreiniging per kolk betreft een gemiddelde inschatting op basis van voorgaande jaren en hieraan kunnen geen rechten worden ontleed.</p>			
231010	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. Straat- en trottoirkolken</p> <p>.9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>Aard vervuiling:</p> <p>Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>.1. Machinaal reinigen</p> <p>.1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>.1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a></p>	st	12.000,00	F
231020	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p>	st	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231030	257521	. . . . .	Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.	st	297,00	F
		3. . . . .	Straat- en trottoirkolken			
		.9. . . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg			
		. . . . .	Aard vervuiling:			
		. . . . .	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).			
		. . . . .	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		. .1. . . .	Machinaal reinigen			
		. . .1. . .	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>			
		. . . . .				
		. . . . .	Reinigen kolken.			
		. . . . .	Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.			
		. . . . .	Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800 mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.			
		. . . . .	Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar			
		. . . . .	Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.			
		3. . . . .	Straat- en trottoirkolken			
		.9. . . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg			
		. . . . .	Aard vervuiling:			
		. . . . .	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).			
		. . . . .	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		. .1. . . .	Machinaal reinigen			
		. . .1. . .	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>			
		. . . . .				
231040	257521	. . . . .	Reinigen kolken.	st	950,00	F
		. . . . .	Situering: de kolken die niet bereikbaar zijn met een grote kolkenzuiger, maar wel een kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.			
		. . . . .	Betreft: Straat- en trottoirkolken bereikbaar met een kleine kolkenzuiger.			
		. . . . .	Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar			
		. . . . .	Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.			
		3. . . . .	Straat- en trottoirkolken			
		.9. . . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg			
		. . . . .	Aard vervuiling:			
		. . . . .	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).			
		. . . . .	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
		. .1. . . .	Machinaal reinigen			
		. . .1. . .	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>			
		. . . . .				
231050	257521	. . . . .	Reinigen kolken.	st	670,00	F
		. . . . .	Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.			
		. . . . .	Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn.			
		. . . . .	Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar			
		. . . . .	Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.			
		3. . . . .	Straat- en trottoirkolken			
		.9. . . . .	Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg			
		. . . . .	Aard vervuiling:			
		. . . . .	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).			
		. . . . .	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231060	257599	. . . 1 . . .	Machinaal reinigen	st	400,00	F
		. . . . 1 . . .	Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
231090	257599	. . . . . 1 . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>	st	500,00	F
		. . . . .	Plaatsen stankscherm			
232	257599	. . . . .	Situering: bij ontbrekende of kapotte stankschermen in kolken.	m	500,00	F
		. . . . .	Betreft: het plaatsen / vervangen van stankschermen indien in de kolken uit paragraaf 131 geen stankscherm aanwezig is, of deze kapot is.			
232010	257599	. . . . .	Stankschermen worden ter beschikking gesteld en zijn af te halen op de gemeente werf.	m	500,00	F
		. . . . .	Reinigen instroom openingen kolken - extra			
232	257599	. . . . .	Situering: in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.	m	500,00	F
		. . . . .	Hierbij denken aan centrale (markt)gebieden, stads- en/of dorpspleinen en overige belangrijke gebieden binnen de gemeente om de doorvoer van de ontwatering in de kolken te waarborgen.			
232	257599	. . . . .	Betreft: Schoonmaken instroom openingen van de straat en trottoirkolken. De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren.	m	500,00	F
		. . . . .	Aard vervuiling: blad, vuil en onkruid.			
232	257599	. . . . .	Dit afval steekvast aanbieden.	m	500,00	F
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>			
232	257599	. . . . .	Toepassen voor speciaal reinigen instroom openingen van de kolken wordt alleen gebruik van gemaakt op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever.	m	500,00	F
		. . . . .	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>			
232	257599	. . . . .	De vermelde hoeveelheid verontreiniging per gootlengte betreft een gemiddelde inschatting en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Kortste lengte lijngoot ca. 5 m en langste afstand 30 m.	m	500,00	F
		. . . . .	Uitgangspunt is dat er geen aparte doorspuit mogelijkheden/ putten zijn.			
232010	257599	. . . . .	De lijngoten zijn bereikbaar met standaard reinigingsmaterieel.	m	500,00	F
		. . . . .	Reinigen lijngoten 10-20cm			
232010	257599	. . . . .	Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.	m	500,00	F
		. . . . .	Betreft: het reinigen van lijngoten			
232010	257599	. . . . .	Diameter lijngoten: 10 - 20 cm	m	500,00	F
		. . . . .	Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil.			
232010	257599	. . . . .	Ca. 1kg vuil per m1.	m	500,00	F
		. . . . .	Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken.			
232010	257599	. . . . .	De hoeveelheid lijngoten afval wordt bepaald a.d.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	m	500,00	F
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232020	257599		Reinigen lijngoten 20-40cm Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: het reinigen van lijngoten Diameter lijngoten: 20 - 40 cm Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil ca. 1kg vuil / m1 Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken. De hoeveelheid lijngotenafval wordt bepaald a.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">240030</a>	m	300,00	F
24			<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b> De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool digitaal te overhandigen aan de directie, het e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.			
240010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen gemengd riool en DWA riool. 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, vet, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten. De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	80,00	F
240020	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen HWA en IT riool. 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten. De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	40,00	F
240030	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen kolken 9. Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240040	257599		Vervoeren vast vuil Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen verwijderen obstakels uit riool en putten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	4,00	F
25			<b>RAPPORTAGE</b> Kolken: aannemer maakt rapportage en verwerkt in Kikker Cloud. Riolering: aannemer maakt rapportage en levert in op USB/ HDD. Gemeente verwerkt zelf in Kikker.			
250010	257199		Verstrekken reinigingsinformatie riolering Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde riolen Minimaal 1x per 4 weken. Volgens het RibX formaat. Te verstrekken gegevens: - object naam/ codering - straatnaam - object locatie in RD coördinaten - datum en tijdstip reiniging - schade aan het object - bijzondere vervuiling object - hoeveelheid vervuiling per object - diameter - aantal meters - bijzonderheden Alle data op USB/HDD verstrekken.	keer	26,00	F
250020	257199		Verstrekken inspectie informatie riolering Betreft de rapportage m.b.t. alle geïnspecteerde riolen Minimaal 1x per 4 weken. Volgens het RibX formaat. Te verstrekken gegevens: - object naam/ codering - straatnaam - object locatie in RD coördinaten - datum en tijdstip reiniging - schade aan het object - bijzondere vervuiling object - hoeveelheid vervuiling per object - diameter - aantal meters - bijzonderheden Alle data op USB/HDD verstrekken.	keer	26,00	F
250030	257199		Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker (verwerken in cloud door aannemer) Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde kolken en lijngoten in de gemeente. Incl. verwerken in Kikker cloud door aannemer Minimaal 1x per 4 weken. Volgens het RibX formaat. Te verstrekken gegevens: - object naam/ codering - straatnaam - object locatie in RD coördinaten - datum en tijdstip reiniging - schade aan het object - bijzondere vervuiling object - hoeveelheid vervuiling per object - manier van reiningen (hand of machinaal) - stankscherm aanwezig of vervangen - doorstroming afvoerleiding - bijzonderheden	keer	26,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Alle data ook op USB verstrekken.			
250040	257599		Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn Situering: in de gemeente Dit betreft kolken welke door diverse redenen niet gereinigd kunnen worden maar wel in de reinigingsronde bezocht zijn. Elke kolk van deze soort dient gefotografeerd te worden zoals vermeld in paragraaf 25.33.04. Melding 1x per week.	keer	52,00	F
26			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b> Besteksposten vermeld in deze paragraaf worden alleen verrekend indien er voor de werkzaamheden niet kan worden volstaan met de standaarduitrusting van het reinigings- en inspectie materieel/materiaal van de aannemer. Het in te zetten materieel dient standaard te zijn voorzien van eigen bebakening conform CROW publicatie 96b-figuur nr. 1221 en een zwaailicht voor en achter op het voertuig. Uitvoeren verkeersafzettingen conform de standaard verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks 96 en 96b. Indien gewenst kan er afhankelijk van de situatie een verkeersplan worden verlangd van de aannemer. Deze zal dan per keer, per deelopdracht apart worden afgeprijsd, conform deel 3 01.12.14.			
261			<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
2610			<b><u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u></b>			
261010	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96 en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwlu= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00	F
2611			<b><u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u></b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
261110	620199	. . . . .	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg Ten behoeve van: . . . . . maatgevende situaties met de benodigde afzettingen . . . . . om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te . . . . . maken, welke niet met de standaard uitrusting van de . . . . . reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. . . . . . Betreft: . . . . . Huur van de afzettingen voor 1 dag . . . . . Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks . . . . . 96 en 96b . . . . . Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: . . . . . Vwiu= 30km/h . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk . . . . . tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de . . . . . toegepaste afzettingen voor de reinigings- en . . . . . inspectiewerkzaamheden. . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met . . . . . goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	dag	5,00	F
2612		. . . . .	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u> . . . . .			
261210	620199	. . . . .	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij . . . . . de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd . . . . . Inclusief verwijderen na instandhouden volgens . . . . . bestekspost <a href="#">261220</a> . . . . . Waarschuwingshek groot (rood-wit) . . . . . Voorzien van borden J16 en F5 of F6 (afhankelijk . . . . . van aanrijrichting) . . . . . Retroflecterend, klasse I . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met . . . . . goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	st	25,00	F
261220	620199	. . . . .	Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek . . . . . geplaatst volgens bestekspost <a href="#">261210</a> . . . . .	dag	10,00	F
2613		. . . . .	<u>RIJDENDE AFZETTING</u> . . . . .			
261310	620199	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting Betreft: toepassen rijdende afzetting t.b.v. het reinigen en . . . . . inspecteren van kolken en riolering op wegen binnen de . . . . . gemeente. . . . . . Afgestemd op de werkzaamheden en locatie. . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Inclusief operationalisering, bediening en . . . . . brandstofkosten. . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met . . . . . goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	dag	5,00	F
2614		. . . . .	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u> . . . . .			
261410	622099	. . . . .	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels Betreft: plaatsen van een rij van afzetkegels langs de . . . . . lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. . . . . . Inclusief verwijderen na instandhouden volgens . . . . . bestekspost <a href="#">261420</a> . . . . . Met materiaal van de aannemer . . . . . Toepassen afzettingen op aanwijzing en met . . . . . goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren. . . . . .	m	125,00	F
261420	622099	. . . . .	Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: . . . . . Instandhouden van de rij van afzetkegels . . . . . geplaatst volgens bestekspost <a href="#">261410</a> gedurende de . . . . . uitvoering van de werkzaamheden . . . . .	dag	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
261430	622099	. . . . .	Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">261440</a> Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroflecterend, klasse II Hoogte: 1,20 cm Hart-op-hart-afstand: 4,0 m Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	125,00	F
261440	622099	. . . . .	Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspost <a href="#">261430</a> gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	10,00	F
2615		. . . . .	<u>VERKEERSPLAN</u>			
261510	623099	. . . . .	Opstellen en verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor de deelopdracht, waarop de te treffen verkeersmaatregelen zijn uitgewerkt. Rekening houdend met CROW-publicatie 96b. Het plan dient ter goedkeuring te worden overhandigd aan de directie uiterlijk 2 weken voor aanvang werkzaamheden.	st	20,00	F
262		. . . . .	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>			
262010	621499	. . . . .	Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspost <a href="#">262020</a> Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer.	keer	5,00	F
262020	621499	. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden (max. 4 uur) en verwijderen van rijplaten. Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer. Aan- en afvoer volgens bestekspost <a href="#">262010</a> Alleen toepassen/ aanbrengen op aanwijs en overleg met de directie. T.b.v. bescherming verharding, groenvegetatie en/of overige bijkomende en benodigde werkzaamheden indien dit gezien de situatie van de werkzaamheden gewenst is. Afmetingen 3000 x 1000 x 20mm Materiaal: Kunststof en/ of staal Met materialen van de aannemer	st	50,00	F
27		. . . . .	<b>CALAMITEITEN</b> In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Onder calamiteit wordt verstaan problemen m.b.t. het riool waardoor er direct op een zeer korte termijn (2uur) een inspectie noodzakelijk is. Aan de inschrijver wordt gevraagd binnen hoeveel tijd deze ter plaatste kan zijn om werkzaamheden te verrichten. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
2700		. . . . .	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u> Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep. Uitgaande van minimaal 4 uur inzet per oproep.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
270010	100699	. . . . .	Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F
270020	100516	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . .1. . . . . . . .9. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, incl. transport en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. <a href="#">240010</a> Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
270030	100599	. . . . .	T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
270040	100599	. . . . .	T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
270050	100599		T.b.s. Rioolcombi (spuit/vacuüm wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in hoofdstuk 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuüm pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
270060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
270070	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
270080	100599		T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m3/uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
28			<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>			
280			<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
280010	100599		Bezoek locatie, deelopdrachten Betreft: Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden in samenwerking met de directie, inclusief bijbehorende voorbereidende werkzaamheden om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren. (verdekte putafdekkingen lokaliseren, vrijmaken putafdekkingen, moeilijk te bereiken locaties, in beeld brengen, geblokkeerde parkeervakken, obstakels, etc). Per deelopdracht dient men uit te gaan van gemiddeld 4 uur locatie bezoek en voorbereidende werkzaamheden. Verrekening geschiedt eenmalig per keer per deelopdracht, dit in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	50,00	F
280020	100599		Bouwvergaderingen Betreft: bijwonen van bouwvergaderingen Tijdens de uitvoering van het werk wordt 1 keer per 4 weken een bouwvergadering georganiseerd door de opdrachtgever(s). Uitgangspunt is een gezamenlijke bouwvergadering met alle partijen van de raamovereenkomst. Dus aannemer + Heemskerk + Beverwijk + Velsen. De aannemer dient de vergaderingen bij te wonen, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De bouwvergadering wordt georganiseerd door de gemeentes en genotuleerd door de aannemer.	keer	12,00	F
281			<b>TER BESCHIKING STELLEN</b> Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
2810			<b><u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u></b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
281010	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	uur	40,00	F
281020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	40,00	F
2811			<b><u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u></b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
281110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .9. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, incl. transport en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. <a href="#">240010</a> Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
281120	100599		T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
281130	100599		T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
281140	100599		T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in hoofdstuk 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
281150	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaalsoort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
281160	100599		T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m <sup>3</sup> /uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
282			<b>DIVERSEN</b>			
2820			<b>INFORMEREN OMGEVING</b>			
282010	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 0-10 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	100,00	F
282020	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 10-50 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
282030	100599	. . . . .	<p>Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st</p> <p>Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden.</p> <p>Aantal 50-150 stuks</p> <p>De informatie bevat tenminste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aard van de werkzaamheden;</li> <li>- datum en tijdstip;</li> <li>- door de bewoners te nemen maatregelen</li> <li>- door de aannemer te nemen maatregelen</li> </ul> <p>Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente.</p> <p>Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02.</p> <p>Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.</p>	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			<b>GEMEENTE VELSEN</b>			
31			<b>REINIGEN RIOLERING</b> Betreft: reinigen van diversen rioolstelsels De onderlinge putafstanden bedragen maximaal 100m1 Het reinigen van de inspectieputten, alsmede het reinen van het banket van de inspectieputten dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om reiniging mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Exacte locatie zinkers zijn niet vooraf aan te geven. Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken, zoals pionnen/ schildjes, dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
311			<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>			
3111			<b>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</b>			
311110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	200,00	F
311120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	200,00	F
311130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	100,00	F
3112			<b>BETON - DWA RIOOL</b>			
311210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .1. Profielafmeting(en): tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311220	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . . 2. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	150,00	F
311230	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . . 3. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	200,00	F
311240	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . . 4. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	100,00	F
3113		. . . . . . . . . .	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>			
311300	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . . 1. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	600,00	F
311310	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . . 2. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	600,00	F
311320	257501	. . . . . . . . . . 3. . . . . . 3. . . . . . . . . 1. . . . . . . . . . . . . . . 1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	300,00	F
3114		. . . . . . . . . .	<u>BETON - HWA RIOOL</u>			
311400	257501	. . . . . . . . . . 1. . . . . . 1. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
311420	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m	m	600,00	F	
		1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 2. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
311430	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m	m	600,00	F	
		1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 3. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
311440	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool Grootste putafstand: 100 m	m	300,00	F	
		1. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		. 4. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
3115		. . . . .	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u> Betreft het volgende:				
		. . . . .	- een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel;				
		. . . . .	- rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken;				
		. . . . .	- droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden;				
		. . . . .	- en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.				
311500	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m	m	600,00	F	
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		. 1. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
311510	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m	m	600,00	F	
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		. 2. . . . .	Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding				
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>				
311520	257501	. . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m	m	300,00	F	
		3. . . . .	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3116		.3 . . . . . . . .1 . . . . . . . . . . .1 . . . . . . . . . . . . . . .	Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a> <b>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</b> Betreft het volgende: - een volledig gevuld en onder water staand rioolstelsel; - rioolstelsel dient droog gezet te worden door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; - droog zetten dient met materiaal/ materieel van de aannemer te geschieden; - en bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om reiniging mogelijk te maken.			
311600	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .1 . . . . . . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	50,00	F
311620	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .2 . . . . . .1 . . . . . .1 . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	900,00	F
311630	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .3 . . . . . .1 . . . . . .1 . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	900,00	F
311640	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . . . . . .4 . . . . . .1 . . . . . .1 . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: HWA riool permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	450,00	F
312		. . . . .	<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSELS</b>			
3120		. . . . .	<b>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</b>			
312000	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . . . . . .1 . . . . . .1 . . . . . .1 . . . . . .	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312010	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	600,00	F
312020	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 3. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	300,00	F
3121		. . . . .	<u>BETON - GEMENGD RIOOL</u>			
312100	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .1. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: Gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	7.550,00	F
312110	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .2. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	6.150,00	F
312120	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .3. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 500 tot Ø700 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	2.300,00	F
312130	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .4. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): van 700 tot Ø1000 mm Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	1.550,00	F
312150	257501	. . . . . . . . . . . . . . . 1. . . . . .5. . . . . . . . . .1. . . . . . . . . .1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): Ø1000 mm en groter Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens	m	1.350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3123			bestekspostnummer <a href="#">340010</a> BETON-EI - GEMENGD RIOOL			
312300	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): tot ei-250/375mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	800,00	F
312310	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): ei- van 250/375 tot 400/600 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	1.600,00	F
312320	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): ei- van 400/600 tot 600/900 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	750,00	F
312330	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: gemengd riool Grootste putafstand: 100 m .4. Profielafmeting(en): ei- van 600/900 tot 800/1200 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	1.050,00	F
313			REINIGEN INFILTRATIE RIOOL			
3130			KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL			
313010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	450,00	F
313020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 3. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">340020</a> . . . . . 3131 . . . . . <b>BETON - INFILTRATIE RIOOL</b> . . . . .	m	450,00	F
313110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .1. . . . . Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">340020</a> . . . . .	m	50,00	F
313120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">340020</a> . . . . .	m	600,00	F
313130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .3. . . . . Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">340020</a> . . . . .	m	600,00	F
313140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: infiltratie riool Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .4. . . . . Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm . . . . .1. . . . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">340020</a> . . . . .	m	300,00	F
314			<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b> Betreft het volgende: . . . . . - een volledig gevuld en onder water staand . . . . . - droog zetten dient met materiaal/ materieel van . . . . . de aannemer te geschieden; . . . . . - deze werkzaamheden droog zetten rioolstelsel . . . . . dient bij de eenheidsprijzen te zijn . . . . . inbegrepen, inclusief alle bijkomende kosten om . . . . . reiniging mogelijk te maken; . . . . . - binnen 2 uur na reiniging dient de . . . . . rioolinspectie te worden uitgevoerd i.v.m. . . . . . toestroom van het grondwater in het stelsel. . . . . . rioolstelsel; . . . . . - reiniging onder lage druk tot 70 bar mogelijk; . . . . . - rioolstelsel dient droog gezet te worden . . . . . door de aannemer om het reinigen mogelijk te maken; . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3140			<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>			
314010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof 3. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	450,00	F
314020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	600,00	F
314030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof 3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	450,00	F
3141			<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>			
314110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Profielafmeting(en): van Ø160 tot Ø300 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	50,00	F
314120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): van Ø300 tot Ø500 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	900,00	F
314130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): van Ø500 tot Ø700 mm 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>	m	900,00	F
314140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: DT riool Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 4. Profielafmeting(en): van Ø700 tot Ø1000 mm	m	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. . . . 1 . . .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding			
		. . . . . 1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340020</a>			
315		. . . . .	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>			
3151		. . . . .	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>			
315110	258001	. . . . .	Verwijderen obstakel uit riool.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen			
		. . . . .	Toestand riolering:			
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: 100 m			
		. . . . .	Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st			
		4. . . . .	Riolering niet gereinigd en in bedrijf			
		. 1. . . . .	Materiaal riool: beton			
		. . 1. . . . .	Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm			
		. . . 1. . . . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA A			
		. . . . .	Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':			
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>			
315120	258001	. . . . .	Verwijderen obstakel uit riool.	st	20,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen			
		. . . . .	Toestand riolering:			
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: 100 m			
		. . . . .	Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st			
		4. . . . .	Riolering niet gereinigd en in bedrijf			
		. 1. . . . .	Materiaal riool: beton			
		. . 1. . . . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm			
		. . . 1. . . . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA A			
		. . . . .	Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':			
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>			
315130	258001	. . . . .	Verwijderen obstakel uit riool.	st	10,00	F
		. . . . .	Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen			
		. . . . .	Toestand riolering:			
		. . . . .	Gemiddelde putafstand: 100 m			
		. . . . .	Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st			
		4. . . . .	Riolering niet gereinigd en in bedrijf			
		. 1. . . . .	Materiaal riool: beton			
		. . 1. . . . .	Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm			
		. . . 1. . . . .	Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA A			
		. . . . .	Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':			
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315140	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F
315150	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit betonbuis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	4,00	F
315160	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F
315170	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315180	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F
315190	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit beton-ei buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .1. Materiaal riool: beton            .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F
315200	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .6. Materiaal riool: kunststof,            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160-Ø300 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F
315210	258001		<p>Verwijderen obstakel uit riool.            Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis            incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen            Toestand riolering:            Gemiddelde putafstand: 100 m            Gemiddeld aantal obstakels tussen twee            opeenvolgende rioolputten: 1st            4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf            .6. Materiaal riool: kunststof,            .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm            .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei            overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect            BBA A            Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':            .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens            bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315220	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: verwijderen obstakel uit kunststof buis incl. afsluiten rioolput en andere voorzieningen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1st 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .6. Materiaal riool: kunststof, .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA A Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>	st	10,00	F
3153			<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u>			
315310	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: tot Ø300 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	10,00	F
315320	258005		Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m 4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-Ø500 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315330	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-Ø700 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315340	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø700-Ø1000 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315350	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315360	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315370	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p>	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315380	258005		<p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315390	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal riool: beton</p> <p>.2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600-600/900 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315400	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof,</p> <p>.1. Rond riool, profielafmetingen: Ø160-300 mm</p> <p>.1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02':</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
315410	258005		<p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig</p>	m	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315420	258005		<p>NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met riolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof, .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø300-500 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p> <p>Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB die niet met riolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen</p> <p>Toestand riolering: Gemiddelde putafstand: 100m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 m</p> <p>4. Riolering niet gereinigd en in bedrijf</p> <p>.6. Materiaal riool: kunststof, .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø500-700 mm .1. Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	m	10,00	F
3155			<p><u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u></p>			
315510	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD</p> <p>Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	st	4,00	F
315520	258011		<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD</p> <p>Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal rioolput: beton .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315530	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	st	4,00	F
315540	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .1. Materiaal rioolput: beton .2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	st	4,00	F
315550	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	st	2,00	F
315560	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput. Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD Toestand rioolput: 4. Put niet gereinigd in bedrijf .5. Materiaal rioolput: kunststof, .1. Hoogte rioolput tot 2,5 m .2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m .1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a>	st	2,00	F
315570	258011		Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315580	258011		<p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD</p> <p>Toestand rioolput:</p> <p>4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.5. Materiaal rioolput: kunststof,</p> <p>.2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m</p> <p>.1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m</p> <p>.1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>	st	2,00	F
3156			<p>Verwijderen aangehechte afzetting of oer uit rioolput.</p> <p>Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBB of oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBD</p> <p>Toestand rioolput:</p> <p>4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.5. Materiaal rioolput: kunststof,</p> <p>.2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m</p> <p>.2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m</p> <p>.1. Afzetting betreft vetafzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect DBB, karakterisering 1, code B</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340010</a></p>			
315610	258012		<p><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u></p> <p>Verwijderen obstakel uit rioolput.</p> <p>Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput</p> <p>Toestand rioolput:</p> <p>4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal rioolput: beton</p> <p>.1. Hoogte rioolput tot 2,5 m</p> <p>.1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m</p> <p>.1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	2,00	F
315620	258012		<p>Verwijderen obstakel uit rioolput.</p> <p>Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput</p> <p>Toestand rioolput:</p> <p>4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal rioolput: beton</p> <p>.1. Hoogte rioolput tot 2,5 m</p> <p>.2. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m</p> <p>.1. Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A</p> <p>.9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a></p>	st	2,00	F
315630	258012		<p>Verwijderen obstakel uit rioolput.</p> <p>Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput</p> <p>Toestand rioolput:</p> <p>4. Put niet gereinigd in bedrijf</p> <p>.1. Materiaal rioolput: beton</p> <p>.2. Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m</p> <p>.1. Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte van 0,75 m tot 1,0 m</p>	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315640	258012	. . . . . 1.	Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A	st	2,00	F
		. . . . . 9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>			
3157	258099	. . . . .	Verwijderen obstakel uit rioolput.	st	2,00	F
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput			
		. . . . .	Toestand rioolput:			
		4. . . . .	Put niet gereinigd in bedrijf			
315710	258099	. 1. . . . .	Materiaal rioolput: beton	st	40,00	F
		. . 2. . . . .	Hoogte rioolput van 2,5 m tot 4,0 m			
		. . . 2. . . . .	Afmetingen putbodem, vierkant of rechthoekig: minimale wandlengte groter dan 1,0 m			
		. . . . . 1.	Obstakel betreft: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect DBA, karakterisering 1, code A			
316	265399	. . . . . 9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">340040</a>	keer	40,00	F
		. . . . .	<b>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</b>			
316010	265399	. . . . .	Toegankelijk maken inspectieput	keer	40,00	F
		. . . . .	Betreft: kleine snoeiwerkzaamheden, verwijderen begroeiing, ontdoen van grond en losslaan putdeksel t.b.v. inspecteren en/ of reinigen rioolstelsel. Exacte maatregelen bepalen na voorinspectie volgens bestekspostnr. <a href="#">380010</a> . Uitgangspunt 1 man uur per put			
32	265399	. . . . .	<b>TOEPASSEN HASPELKHAR</b>	keer	40,00	F
		. . . . .	Toepassen haspelkar			
321	265399	. . . . .	Betreft: toepassen haspelkar bij moeilijk toegankelijke putten en dus niet bereikbaar met regulier materieel	keer	40,00	F
		. . . . .	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>			
321	265399	. . . . .	Betreft: inspecteren van gereinigde riolering van alle besteksgroepen binnen hoofdstuk 11	keer	40,00	F
		. . . . .	Per deelopdracht worden Kikker bestanden aangeleverd.			
		. . . . .	<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS</b>			
		. . . . .	Inspectie dient plaats te vinden conform deel 3 van dit bestek.			
		. . . . .	Alle mogelijk te nemen maatregelen voor het afsluiten, het droog zetten en droog houden van de riolering om de inspectiewerkzaamheden conform de geldende normen en richtlijnen mogelijk te maken, dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
		. . . . .	Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de inspectiewerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.			
		. . . . .	De onderlinge put afstanden bedragen maximaal 100m1.			
		. . . . .	Inspecteren inclusief de begin- en eindput.			
		. . . . .	Indien een put niet vanaf de bodem in beeld gebracht kan worden volstaat een foto vanaf maaiveld. De foto dient voorzien te zijn van een unieke naam gelinkt aan een putnummer met XY coördinaten.			
		. . . . .	Van de begint put moet bij de start voldoende gefilmd worden, zodat de put herkend kan worden als begin put.			
		. . . . .	Ook de eind put moet op deze wijze gefilmd worden.			
		. . . . .	Inspectiebestanden dienen te worden aangeleverd in RIBX formaat.			
		. . . . .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3210			<u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u>			
321000	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9. . . . . Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	900,00	F
321010	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9. . . . . Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	700,00	F
321020	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP .1. . . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9. . . . . Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	350,00	F
3212			<u>BETON - PANORAMO</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321200	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	7.250,00	F
321210	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	6.250,00	F
321220	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm .9. Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	2.400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321230	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø700 tot Ø1000 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.100,00	F
321240	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø1000 mm en groter . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.050,00	F
3213			<u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u> Indien het niet lukt om het riool volledig droog te zetten en te houden, mag er bij 10 tot 25% water geïnspecteerd worden.			
321300	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Permanent gevuld stelsel Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP . .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø200 tot Ø300 mm . . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321310	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.</p> <p>Permanent gevuld stelsel</p> <p>Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø300 tot Ø500 mm</p> <p>. . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	300,00	F
321320	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.</p> <p>Permanent gevuld stelsel</p> <p>Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.6. . . . . Materiaal riool: kunststof PVC en PP</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: van Ø500 tot Ø700 mm</p> <p>. . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F
3214			<u>BETON-EI - PANORAMO</u>			
321400	257105		<p>Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.</p> <p>Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip.</p> <p>Grootste putafstand: 100m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. . . . . Materiaal riool: beton</p> <p>. .2. . . . Eivormig riool, profielafmetingen: tot 250/375mm</p> <p>. . .9. . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	650,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321410	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .2. . . . . Eivormig riool, profielafmetingen: van 250/375 tot 400/600 mm . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	1.300,00	F
321420	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .2. . . . . Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 tot 600/900 mm . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	300,00	F
321430	257105		Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera met rondom registrerende lens , waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en digitaal worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Grootste putafstand: 100m 4. . . . . Reguliere inspectie riolering, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. . . . . Materiaal riool: beton .2. . . . . Eivormig riool, profielafmetingen: van 600/900 tot 800/1200 mm . . . . .9. . . . . Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng . . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek . . . . .9 Opname aanleveren op USB en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek. . . . . . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.	m	225,00	F
3215			<u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
321510	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. . . . . Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø160mm</p> <p>. . .2. . . Tijds inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9. . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F
321520	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand:100 m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.5. . . . . Materiaal riool: kunststof, PVC</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: Ø200mm en groter</p> <p>. . .2. . . Tijds inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9. . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F
3216			<u>BETON-TRADIOTIONEEL</u>			
321610	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.</p> <p>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. De beoordeling van de inspectie beelden dient gelijktijdig met de inspectie plaats te vinden en te worden vastgelegd</p> <p>Grootste putafstand: 100 m</p> <p>4. . . . . Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool</p> <p>.1. . . . . Materiaal riool: beton</p> <p>. .1. . . . Rond riool, profielafmetingen: &gt;Ø200</p> <p>. . .2. . . Tijds inspectie schademeting(en) uitvoeren Inclusief inspecteren van de begin en eindput van de rioolstreng</p> <p>. . . . . Tijdens de inspectie oa. hellingshoekmetingen uitvoeren en detailfoto's maken van toestandsaspecten, e.e.a. conform deel 3 van dit bestek.</p> <p>. . . .2. . Opnamen aanleveren harddisk en/ of server e.e.a. conform deel 3 van dit bestek</p> <p>. . . .9. . Inclusief het aanleveren van de benodigde gegevens/ rapportages conform deel 3 van dit bestek.</p>	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
33			<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>			
331			<p><b>REINIGEN KOLKEN</b></p> <p>Onder kolken worden verstaan straat-, trottoir-, infiltratie- en combinatiekolken.</p> <p>Betreft: indicatieve hoeveelheden gedurende deze contractduur voor het uitvoeren van de kolkenreinigingsbeurten per dienst jaar zoals is</p> <p>- Bij het reinigen van kolken rekening houden met hetgeen is vermeld in deel 3, hoofdstuk 25.</p> <p>- De te reinigen kolken kunnen zowel vergrendeld als niet vergrendeld zijn.</p> <p>- De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren.</p> <p>- Drijvend vuil verwijderen en bezinksel/ zand van bodem opzuigen</p> <p>Uitgangspunt periode van reinigen na bladval, binnen ca. 2 maanden in overleg met opdrachtgever.</p> <p>Uitvoering van een reinigingsronde per wijk.</p> <p>Alle mogelijk te nemen maatregelen om reiniging van de kolken mogelijk te maken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze maatregelen dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer. Onder alle maatregelen moet worden verstaan alles wat redelijkerwijs van de aannemer verwacht mag worden.</p> <p>Het toepassen, onderhouden en later weer opruimen van alle voor de reinigingswerkzaamheden benodigde hulpwerken dient bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Deze hulpwerken dienen door de aannemer te worden verzorgd, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.</p> <p>van half september tot half december e.e.a. in overleg met de opdrachtgever.</p> <p>Opdrachtnemer dient ook rekening mee te houden dat de gemeente optioneel aanvullend kolkenreinigingsbeurten uitvoert.</p> <p>- Reinigen van alle kolken die voorzien in de afwatering van deze gemeente.</p> <p>De vermelde hoeveelheid verontreiniging per kolk betreft een gemiddelde inschatting op basis van voorgaande jaren en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.</p>			
331010	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs of in een rijbaan in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.</p> <p>Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar</p> <p>Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.</p> <p>3. . . . . Straat- en trottoirkolken</p> <p>.9. . . . . Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg</p> <p>. . . . . Aard vervuiling:</p> <p>. . . . . Blad, slib met zand, puin (incidenteel).</p> <p>. . . . . Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.</p> <p>.1. . . . . Machinaal reinigen</p> <p>. . . . .1. . . . . Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling</p> <p>. . . . .1 . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a></p>	st	22.000,00	F
331020	257521		<p>Reinigen kolken.</p> <p>Situering: de kolken langs/ in fietspaden, trottoir, wandelpaden, steeg en achterpad in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.</p> <p>Betreft: Straat- en trottoirkolken die met normale grote</p>	st	12.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331030	257521		<p>kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.  Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar  Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.  3. Straat- en trottoirkolken  .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg  Aard vervuiling:  Blad, slib met zand, puin (incidenteel).  Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.  .1. Machinaal reinigen  .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling  .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a></p>	st	3.000,00	F
331040	257521		<p>Reinigen kolken.  Situering: de infiltratiekolken en infiltratiebuizen in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.  Betreft: infiltratiekolken en infiltratiebuizen van Ø300 tot 800 mm die met normale grote kolkenzuiger met kleine zuigmond zijn te bereiken.  Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar  Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.  3. Straat- en trottoirkolken  .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg  Aard vervuiling:  Blad, slib met zand, puin (incidenteel).  Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.  .1. Machinaal reinigen  .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling  .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a></p>	st	300,00	F
331050	257521		<p>Reinigen kolken.  Situering: de speciale kolken in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.  Betreft: Straat- en trottoirkolken met een smalle inlaat en of kleine zandvang e.d. die alleen handmatig te reinigen zijn.  Aantal reinigingsbeurten: minimaal 1x per jaar  Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten.  3. Straat- en trottoirkolken  .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg  Aard vervuiling:</p>	st	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331060	257599	. . . . .	Blad, slib met zand, puin (incidenteel).	st	400,00	F
		. . . . .	Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden.			
331090	257599	. . . . .	.1. . . . . Machinaal reinigen	st	500,00	F
		. . . . .	.1. . . . . Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling			
332	257599	. . . . .	. . . . .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a>	st	500,00	F
		. . . . .	. . . . . Plaatsen stankscherm			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Situering: bij ontbrekende of kapotte stankschermen in kolken.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Betreft: het plaatsen / vervangen van stankschermen indien in de kolken uit paragraaf 131 geen stankscherm aanwezig is, of deze kapot is.			
332	257599	. . . . .	. . . . . Stankschermen worden ter beschikking gesteld en zijn af te halen op de gemeente werf.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Reinigen instroom openingen kolken - extra			
332	257599	. . . . .	. . . . . Situering: in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Hierbij denken aan centrale (markt)gebieden, stads- en/of dorpspleinen en overige belangrijke gebieden binnen de gemeente om de doorvoer van de ontwatering in de kolken te waarborgen.			
332	257599	. . . . .	. . . . . Betreft: Schoonmaken instroom openingen van de straat en trottoirkolken. De instroom openingen dienen geheel te worden vrijgemaakt van vuil en onkruid. Dit dient eventueel handmatig te gebeuren.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Aard vervuiling: blad, vuil en onkruid. Dit afval steekvast aanbieden.			
332	257599	. . . . .	. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a>	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Toepassen voor speciaal reinigen instroom openingen van de kolken wordt alleen gebruik van gemaakt op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever.			
332	257599	. . . . .	. . . . . <b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . De vermelde hoeveelheid verontreiniging per gootlengte betreft een gemiddelde inschatting en hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Kortste lengte lijngoot ca. 5 m en langste afstand 30 m.			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Uitgangspunt is dat er geen aparte doorspuit mogelijkheden/ putten zijn.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . De lijngoten zijn bereikbaar met standaard reinigingsmaterieel.			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Reinigen lijngoten 10-20cm	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening.			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Betreft: het reinigen van lijngoten	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Diameter lijngoten: 10 - 20 cm			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . Ca. 1kg vuil per m1.			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken.	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . . De hoeveelheid lijngoten afval wordt bepaald a.d.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.			
332010	257599	. . . . .	. . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a>	m	2.500,00	F
		. . . . .	. . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332020	257599		Reinigen lijngoten 20-40cm Situering: de lijngoten in de gemeente volgens de aangeleverde database en tekening. Betreft: het reinigen van lijngoten Diameter lijngoten: 20 - 40 cm Gemiddelde vervuilingsgraad gem. 30% vol met vuil ca. 1kg vuil / m1 Lijngoten tijdens reinigingswerkzaamheden afdekken. De hoeveelheid lijngotenafval wordt bepaald a.h.v. steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a>	m	2.500,00	F
334			<b>REINIGEN KOLKEN MET AANGEPASTE WERKWIJZE (VELSEN)</b>			
334010	257521		Reinigen kolken. Betreft: Straat- en trottoirkolken die enkel s'nachts gereinigd mogen worden Aantal reinigingsbeurten: frequentie conform kolkreinigingsplan van de gemeente, gemiddels 1x per jaar. Het kolkreinigingsplan moet nog worden opgesteld. Kolken na reinigen afvullen met water, afvoerleiding controleren en indien nodig doorspuiten. Situering: Parkweg Velsen-Zuid 66 st Stationsweg Velsen-Zuid 111 st De Geul IJmuiden 12 st Kanaaldijk IJmuiden 80 st Dokweg IJmuiden 103 st Vondellaan Driehuis 163 st Santpoortse Dreef (Oostzijde) Santpoort-Noord 47 st Velserbroek Dreef Velsersbroek 85 st Westbroekerweg Velsersbroek 82 st Reinigen van kolken mag alleen s'nachts, tussen 22:00 en 4:00, gebeuren. 3. Straat- en trottoirkolken 9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk gem. 8 kg Aard vervuiling: Blad, slib met zand, puin (incidenteel). Dit afval ontwateren en steekvast aanbieden. 1. Machinaal reinigen 1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">340030</a>	st	749,00	F
334020	257599		Plaatsen stankscherm Situering: bij ontbrekende stankschermen kolken Betreft: het plaatsen van stankschermen indien in de kolken uit bestekspost 132010 geen stankscherm bevindt. Stankschermen worden ter beschikking besteld en zijn af te halen op de gemeente werf.	st	15,00	F
34			<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b> De aannemer dient stortbonnen met de bijbehorende lengtes gereinigd riool digitaal te overhandigen aan de directie, het e.e.a. conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
340010	257531	. . . . .	Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen gemengd riool en DWA riool. 9. . . . . Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. . . . . . Slib bestaande uit zand, vet, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. . . . . . acceptatiekosten. . . . . . De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	80,00	F
340020	257531	. . . . .	Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen HWA en IT riool. 9. . . . . Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. . . . . . Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. . . . . . acceptatiekosten. . . . . . De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	40,00	F
340030	257531	. . . . .	Riolslib vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen reinigen kolken 9. . . . . Inclusief ontwateren van het slib op het dichtstbijzijnde nog te reinigen riool. . . . . . Slib bestaande uit zand, wortels, verontreinigingen en vaste organische delen. . . . . . Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. . . . . . acceptatiekosten . . . . . De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	80,00	F
340040	257599	. . . . .	Vervoeren vast vuil Betreft: vervoeren vrijgekomen materialen verwijderen obstakels uit riool en putten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de aannemer zelf te bepalen inrichting incl. acceptatiekosten De hoeveelheid rioolafval wordt bepaald adhv de steekvast aangeleverde hoeveelheden volgens de weegbonnen van het verwerkingsbedrijf.	ton	4,00	F
35		. . . . .	<b>RAPPORTAGE</b> Rapportage inclusief verwerken van gegevens in Kikker cloud door de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
350010	257199		<p>Verstrekken reinigingsinformatie riolering</p> <p>Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde riolen</p> <p>Inclusief verwerken in Kikker cloud door de aannemer</p> <p>Minimaal 1x per 4 weken.</p> <p>Volgens het RibX formaat.</p> <p>Te verstrekken gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- object naam/ codering</li> <li>- straatnaam</li> <li>- object locatie in RD coördinaten</li> <li>- datum en tijdstip reiniging</li> <li>- schade aan het object</li> <li>- bijzondere vervuiling object</li> <li>- hoeveelheid vervuiling per object</li> <li>- diameter</li> <li>- aantal meters</li> <li>- bijzonderheden</li> </ul>	keer	26,00	F
350020	257199		<p>Verstrekken inspectie informatie riolering</p> <p>Betreft de rapportage m.b.t. alle geïnspecteerde riolen</p> <p>Inclusief verwerken in Kikker cloud door de aannemer</p> <p>Minimaal 1x per 4 weken.</p> <p>Volgens het RibX formaat.</p> <p>Te verstrekken gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- object naam/ codering</li> <li>- straatnaam</li> <li>- object locatie in RD coördinaten</li> <li>- datum en tijdstip reiniging</li> <li>- schade aan het object</li> <li>- bijzondere vervuiling object</li> <li>- hoeveelheid vervuiling per object</li> <li>- diameter</li> <li>- aantal meters</li> <li>- bijzonderheden</li> </ul>	keer	26,00	F
350030	257199		<p>Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker</p> <p>Betreft de rapportage m.b.t. alle gereinigde kolken en lijngoten in de gemeente.</p> <p>Inclusief verwerken in Kikker cloud door de aannemer.</p> <p>Minimaal 1x per 4 weken.</p> <p>Volgens het RibX formaat.</p> <p>Te verstrekken gegevens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- object naam/ codering</li> <li>- straatnaam</li> <li>- object locatie in RD coördinaten</li> <li>- datum en tijdstip reiniging</li> <li>- schade aan het object</li> <li>- bijzondere vervuiling object</li> <li>- hoeveelheid vervuiling per object</li> <li>- manier van reinigen (hand of machinaal)</li> <li>- stankscherm aanwezig of vervangen</li> <li>- doorstroming afvoerleiding</li> <li>- bijzonderheden</li> </ul>	keer	26,00	F
350040	257599		<p>Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn</p> <p>Situering: in de gemeente</p> <p>Dit betreft kolken welke door diverse redenen niet gereinigd kunnen worden maar wel in de reinigingsronde bezocht zijn.</p> <p>Elke kolk van deze soort dient gefotografeerd te worden zoals vermeld in paragraaf 25.33.04.</p> <p>Melding 1x per week.</p>	keer	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
36			<b>VERKEERSMAATREGELN</b> Besteksposten vermeld in deze paragraaf worden alleen verrekend indien er voor de werkzaamheden niet kan worden volstaan met de standaarduitrusting van het reinigings- en inspectie materieel/materiaal van de aannemer. Het in te zetten materieel dient standaard te zijn voorzien van eigen bebakening conform CROW publicatie 96b-figuurnr. 1221 en een zwaailicht voor en achter op het voertuig. Uitvoeren verkeersafzettingen conform de standaard verkeersmaatregelen volgens de CROW-publicatiereeks 96 en 96b. Indien gewenst kan er afhankelijk van de situatie een verkeersplan worden verlangd van de aannemer. Deze zal dan per keer, per deelopdracht apart worden afgeprijsd, conform deel 3 01.12.14.			
361			<b>VERKEERSMAATREGELN</b>			
3610			<b>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</b>			
361010	620199		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96 en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	10,00	F
3611			<b>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</b>			
361110	620199		Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg Ten behoeve van: maatgevende situaties met de benodigde afzettingen om reiniging- en inspectie werkzaamheden mogelijk te maken, welke niet met de standaard uitrusting van de reiniging- en inspectiewagens uit te voeren zijn. Betreft: Huur van de afzettingen voor 1 dag Verkeersmaatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96 en 96b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui= 30km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief aanbrengen, onderhouden, mogelijk tussentijdse verplaatsing en verwijderen van de toegepaste afzettingen voor de reinigings- en inspectiewerkzaamheden. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00	F
3612			<b>DWARS-AFZETTINGEN</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
361210	620199	. . . . .	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek. Betreft: plaatsen van een waarschuwingshek nabij de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">361220</a> Waarschuwingshek groot (rood-wit) Voorzien van borden J16 en F5 of F6 (afhankelijk van aanrijrichting) Retroflecterend, klasse I Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	st	25,00	F
361220	620199	. . . . .	Instandhouden van waarschuwingshek Betreft: instandhouden van waarschuwingshek geplaatst volgens bestekspost <a href="#">361210</a>	dag	10,00	F
3613		. . . . .	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>			
361310	620199	. . . . .	Toepassen rijdende afzetting Betreft: toepassen rijdende afzetting t.b.v. het reinigen en inspecteren van kolken en riolering op wegen binnen de gemeente. Afgestemd op de werkzaamheden en locatie. Met materiaal van de aannemer Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	dag	5,00	F
3614		. . . . .	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>			
361410	622099	. . . . .	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels Betreft: plaatsen van een rij van afzetkegels langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd. Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">361420</a> Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	125,00	F
361420	622099	. . . . .	Instandhouden rij van afzetkegels Betreft: Instandhouden van de rij van afzetkegels geplaatst volgens bestekspost <a href="#">361410</a> gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	10,00	F
361430	622099	. . . . .	Plaats en verwijderen van schildbakens Betreft plaatsen van een rij schildbakens langs de lokatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd Inclusief verwijderen na instandhouden volgens bestekspost <a href="#">361440</a> Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroflecterend, klasse II Hoogte: 1,20 cm Hart-op-hart-afstand: 4,0 m Met materiaal van de aannemer Toepassen afzettingen op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	m	125,00	F
361440	622099	. . . . .	Instandhouden rij van schildbakens Betreft instandhouden van de rij van schildbakens geplaatst volgens bestekspost <a href="#">361430</a> gedurende de uitvoering van de werkzaamheden	dag	10,00	F
3615		. . . . .	<u>VERKEERSPLAN</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
361510	623099	. . . . .	Opstellen en verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor de deelopdracht, waarop de te treffen verkeersmaatregelen zijn uitgewerkt. Rekening houdend met CROW-publicatie 96b. Het plan dient ter goedkeuring te worden overhandigd aan de directie uiterlijk 2 weken voor aanvang werkzaamheden.	st	20,00	F
362		. . . . .	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>			
362010	621499	. . . . .	Aan- en afvoer rijplaten Betreft: het aanvoeren en na gebruik afvoeren van de rijplaten aangebracht, instandgehouden en verwijderd volgens bestekspost <a href="#">362020</a> Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer.	keer	5,00	F
362020	621499	. . . . .	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten Betreft: het aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden (max. 4 uur) en verwijderen van rijplaten. Minimale hoeveelheid is 10 rijplaten per keer. Aan- en afvoer volgens bestekspost <a href="#">362010</a> Alleen toepassen/ aanbrengen op aanwijs en overleg met de directie. T.b.v. bescherming verharding, groenvegetatie en/of overige bijkomende en benodigde werkzaamheden indien dit gezien de situatie van de werkzaamheden gewenst is. Afmetingen 3000 x 1000 x 20mm Materiaal: Kunststof en/ of staal Met materialen van de aannemer	st	50,00	F
37		. . . . .	<b>CALAMITEITEN</b> In dit hoofdstuk staan de calamiteiten werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Onder calamiteit wordt verstaan problemen m.b.t. het riool waardoor er direct op een zeer korte termijn (2uur) een inspectie noodzakelijk is. Aan de inschrijver wordt gevraagd binnen hoeveel tijd deze ter plaatste kan zijn om werkzaamheden te verrichten. Werkzaamheden uitvoeren zonder onderbreking.			
3700		. . . . .	<b>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</b> Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep. Uitgaande van minimaal 4 uur inzet per oproep.			
370010	100699	. . . . .	Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
370020	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. . . . . . Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor . . . . . werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk . . . . . 1 . . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de . . . . . directie op te dragen werkzaamheden . . . . . 3. . . . . Laadvermogen: ten minste 10 ton . . . . . 2. . . . . Hydraulisch kipbaar . . . . . 1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting . . . . . 9. . . . . Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de . . . . . aannemer te bepalen erkende stortlocatie, incl. . . . . . transport en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. . . . . . <a href="#">340010</a> . . . . . Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en . . . . . brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op . . . . . aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit . . . . . te voeren.	uur	20,00	F
370030	100599	. . . . .	T.b.s. Spoelwagen . . . . . Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor . . . . . werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk . . . . . 1 . . . . . Tankinhoud tenminste 15m3 . . . . . Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar . . . . . Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en . . . . . brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op . . . . . aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit . . . . . te voeren.	uur	20,00	F
370040	100599	. . . . .	T.b.s. Zuigwagen . . . . . Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor . . . . . werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk . . . . . 1 . . . . . Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, . . . . . slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast . . . . . gekomen . . . . . Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 . . . . . Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 . . . . . luchtverplaatsing/ uur. . . . . . Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en . . . . . brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op . . . . . aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit . . . . . te voeren.	uur	20,00	F
370050	100599	. . . . .	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen) . . . . . Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor . . . . . werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in . . . . . hoofdstuk 1 . . . . . Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 . . . . . Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 . . . . . Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min . . . . . Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor . . . . . het innemen van buitenwater. . . . . . De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal . . . . . 2300m3/ uur. . . . . . Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en . . . . . brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op . . . . . aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit . . . . . te voeren.	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
370060	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
370070	100599		T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
370080	100599		T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m3/uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	20,00	F
38			<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>			
380			<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>			
380010	100599		Bezoek locatie, deelopdrachten Betreft: Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden in samenwerking met de directie, inclusief bijbehorende voorbereidende werkzaamheden om de reinigings- en inspectiewerkzaamheden uit te kunnen voeren. (verdekte putafdekkingen lokaliseren, vrijmaken putafdekkingen, moeilijk te bereiken locaties, in beeld brengen, geblokkeerde parkeervakken, obstakels, etc). Per deelopdracht dient men uit te gaan van gemiddeld 4 uur locatie bezoek en voorbereidende werkzaamheden. Verrekening geschiedt eenmalig per keer per deelopdracht, dit in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever.	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
380020	100599		Bouwvergaderingen Betreft: bijwonen van bouwvergaderingen Tijdens de uitvoering van het werk wordt 1 keer per 4 weken een bouwvergadering georganiseerd door de opdrachtgever(s). Uitgangspunt is een gezamenlijke bouwvergadering met alle partijen van de raamovereenkomst. Dus aannemer + Heemskerk + Beverwijk + Velsen. De aannemer dient de vergaderingen bij te wonen, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. De bouwvergadering wordt georganiseerd door de gemeentes en genotuleerd door de aannemer.	keer	46,00	F
381			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b> Inzet t.b.s.dient bepaald te worden in overleg en met goedkeuring van de directie van de opdrachtgever			
3810			<b>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
381010	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep C	uur	40,00	F
381020	100599		T.b.s. werknemer Categorie werknemer: Bouwbedrijf groep D Verkeersregelaar	uur	40,00	F
3811			<b>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</b> Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			
381110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. . . . . Laadvermogen: ten minste 10 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar .1. . . . . Met hydraulische laad- en losinrichting .9. . . . . Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door de aannemer te bepalen erkende stortlocatie, incl. transport en acceptatiekosten volgens bestekspostnr. <a href="#">340010</a> Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
381120	100599	. . . . .	T.b.s. Spoelwagen Betreft: nader te bepalen inzet spoelwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Tankinhoud tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit 300liter/min 150bar Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
381130	100599	. . . . .	T.b.s. Zuigwagen Betreft: nader te bepalen inzet zuigwagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Ten behoeve van het afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen welke zijn vast gekomen Tankinhoud zuigwagen tenminste 15m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen 2200m3 luchtverplaatsing/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
381140	100599	. . . . .	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen) Betreft: nader te bepalen inzet combinatiewagen voor werkzaamheden voor zover niet inbegrepen zijn in hoofdstuk 1 Inhoud spuitgedeelte: minimaal 6.00m3 Inhoud vuilwatergedeelte minimaal 10m3 Hogedrukpomp werkdruk van 125 bar x 330liter/min Druk is traploos regelbaar en de installatie geschikt voor het innemen van buitenwater. De vacuum pomp capaciteit bedraagt minimaal 2300m3/ uur. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
381150	100599	. . . . .	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama Betreft: nader bepalen inzet TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama voor de werkzaamheden voor zover niet inbegrepen in hoofdstuk 1 Geschikt voor het inspecteren van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste afstand: 100 m Materiaal soort: divers Afmetingen riolering: divers Riolering buiten bedrijf op huis- en kolkaansluitingen na. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
381160	100599		T.b.s. Kolkenzuiger met bemanning Betreft: een kolkenzuiger met machinist en assistent. Inhoud vacuümtank minimaal 6000ltr. Inhoud spoelwatertank minimaal 1500ltr. Capaciteit van vacuümpomp minimaal 1800m3/uur HD pomp minimaal 70 liter/minuut bij 100 bar Zuigarm hydraulisch uitschuifbaar en zwenkend. Inclusief operationalisering, bediening en brandstofkosten. Op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	40,00	F
382			<b>DIVERSEN</b>			
3820			<b>INFORMEREN OMGEVING</b>			
382010	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 0-10 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	100,00	F
382020	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 10-50 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	500,00	F
382030	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st Betreft: het schriftelijk opstellen, informeren en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 50-150 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - datum en tijdstip; - door de bewoners te nemen maatregelen - door de aannemer te nemen maatregelen Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente. Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.02. Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . . . . . . . . . . . .	<b>Staatposten</b>				

### **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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op 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](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit bestek is van toepassing de Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat voor Reinigen van riolen, putten en kolken (BRL K10014).
- 04 De in de inschrijvingsleidraad genoemde eisen aan de aannemer, werkzaamheden en kwaliteitsborging blijven tijdens de duur van het bestek van toepassing.

**01 01 02 Overige algemene bepalingen**

- 01 In aanvulling op het gestelde in par. 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden van alle tekeningen, benodigd voor de uitvoering van het werk, aan de aannemer digitaal verstrekt. Indien de aannemer afgedrukte exemplaren wenst, en/of verzoekt om acute- tekeningen ter beschikking te stellen, komen repro- en verzendkosten voor rekening van de aannemer.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.
- 04 Tijdens de uitvoering van dit bestek dient de aannemer rekening te houden met marktdagen, evenementen, buurtfeesten e.d. Aanpassing van zijn planning / werkzaamheden geeft geen recht tot bijbetaling.
- 05 De aannemer dient rekening te houden met het niet bereikbaar zijn van kolken / lijnafwatering en putten door geparkeerde auto's e.d. De aannemer moet zijn werkwijze hierop aanpassen. Deze objecten vallen niet buiten de opdracht.
- 06 In de gevallen waarin de aannemer in verzuim is met betrekking tot zijn verplichtingen op grond van dit bestek (en/ of de daarbij behorende bijlagen) niet nakomt, is de aannemer een korting verschuldigd van € 250,- per tekortkoming en voor iedere dag dat de tekortkoming voortduurt met een maximum € 5.000,- per tekortkoming. De aannemer is in ieder geval in verzuim, zonder dat een ingebrekestelling noodzakelijk is, bij het niet halen van een (fatale) datum. Alle in het bestek (en de daarbij behorende bijlagen) genoemde data zijn fataal (waaronder dus in ieder geval de (eventuele) faserings- en opleverdata). Voor verzuim sluit opdrachtgever aan bij de wet (artikel 6:81 BW) zodat uitgangspunt is dat ingeval er geen sprake is van een fatale datum/ termijn en nakoming nog mogelijk is, aannemer eerst in gebreke wordt gesteld waarbij een (redelijke) termijn wordt gegeven waarbinnen alsnog deugdelijk kan worden nagekomen alvorens een

HFD PAR ART LID

korting verschuldigd is. Dit leidt slechts tot uitzondering indien hiervan in een specifieke bepaling is afgeweken.

- 07 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt.
- 08 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer in staat van faillissement komt te verkeren, het faillissement is aangevraagd, of het faillissement is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 09 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer surseance van betaling heeft aangevraagd en/ of deze is uitgesproken. Aannemer is aansprakelijk voor alle als gevolg van deze ontbinding door de opdrachtgever geleden schade.
- 10 In alle gevallen waarin de aannemer een bouwtijdverlenging wordt toegekend, heeft de aannemer geen recht op vergoeding van kosten of schade, verbonden aan de verlengde uitvoeringsduur, tenzij de verlenging is gelegen in een toerekenbare tekortkoming van de gemeente én bij de bouwtijdverlenging door de opdrachtgever schriftelijk een vergoeding is toegekend.
- 11 Aannemer verklaart voor zichzelf en voor aan de aannemer gelieerde ondernemingen en/of onderaannemers onvoorwaardelijk afstand te doen van het recht tot retentie uit hoofde van de overeenkomst die zal worden aangegaan bij gunning van deze opdracht.  
Aannemer heeft tevens geen recht op opschorting. Eventuele (financiële) discussies en geschillen tussen opdrachtgever en aannemer kunnen dus nimmer aanleiding zijn het werk (tijdelijk) geheel of gedeeltelijk stil te leggen.

## **01 01 21 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV**

- 01 In aanvulling op paragraaf 5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 en in overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk waaronder in ieder geval begrepen dat de aannemer aan het einde van elke werkdag hak-, puin- en overige resten dient te verwijderen. Voorgaande echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor het gebruik van de openbare weg.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik worden ingesteld.
- 05 In afwijking van paragraaf 10 lid 3 van de UAV 2012 mag voor het woord "opdrachtgever" ook gelezen worden "directie".
- 06 In aanvulling op paragraaf 21 van de UAV 2012 kunnen uit werk komende oude

HFD PAR ART LID

bouwstoffen door de directie voor hergebruik bestemd worden. In dergelijk gevallen kan de directie opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats nabij of in de desbetreffende deelgemeente. Als hiervoor in deel 2.2 geen resultaatsverplichting is opgenomen, komt een dergelijk transport voor verrekening in aanmerking. Het gestelde in paragraaf 21 lid 4 van de UAV 2012 blijft onverkort van toepassing.

- 07 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na de oplevering.  
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen die het werk, of onderdelen daarvan, in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 08 In aanvulling op paragraaf 23 van de UAV 2012 aanvaardt de opdrachtgever, binnen het wettelijk toegestane kader, geen aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer. In geval er zich eigendommen van de directie in de keet van de aannemer bevinden, is de aannemer hiervoor verantwoordelijk. Desgewenst zal aan de aannemer een inventarisstaat worden verstrekt van de eigendommen van de directie. Tevens is het de verplichting van de aannemer om de ter beschikking gestelde hulpmiddelen in goede staat te onderhouden en is het voorkomen en eventueel direct verwijderen van graffiti voor rekening van de aannemer.
- 09 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de Provinciale Milieuverordening (PMV).
- 10 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, met inachtneming van 'Artikel 108 Wetboek van Burgerlijke Rechtsvordering', worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter van de rechtbank Noord-Holland te Haarlem.

## **01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**

### **01 02 01 Betaling**

- 05 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een eenmalige korting of een negatief bedrag opneemt en/of onvolkomenheid die zich op grond van jurisprudentie leent voor herstel als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 van de Standaard tot een negatief bedrag wordt/worden dit bedrag/deze bedragen bij de eerste betalingstermijn en zo nodig bij de volgende betalingstermijn ingehouden.

HFD PAR ART LID

**01 02 04 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 Binnen een week na datum opnemings bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een door hem opgestelde termijnberekening digitaal aan de directie. Deze termijnberekening komt tot stand d.m.v., op de inschrijvingsstaat gebaseerde productiestaten, die door de aannemer wekelijks worden opgesteld en in tweevoud aan de directie ter ondertekening worden voorgelegd. Tevens verstrekt de aannemer, indien de directie daarom verzoekt, bij elke termijnberekening een overzicht van de financiële stand van het werk, waarbij aan de hand van bestekshoeveelheden en de hoeveelheden meer en minder werk ook een eindprognose wordt opgegeven.

**01 02 11 Meerwerk, vertragingsschade en opschorting**

- 01 Een financiële aanspraak van de aannemer anders dan een betalingstermijn van de aannemingsom (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van verrekening of bijbetaling), bestaat uitsluitend indien daartoe door de opdrachtgever uitdrukkelijk schriftelijk opdracht, respectievelijk akkoord, is gegeven. Anderen dan opdrachtgever zijn niet bevoegd tot het geven van een in dit lid bedoelde opdracht.
- 02 Aansprakelijkheid van opdrachtgever voor vertragingsschade respectievelijk stagnatieschade jegens de aannemer is uitgesloten, tenzij de vertraging, respectievelijk de stagnatie, onmiskenbaar en volledig te wijten is aan de opdrachtgever. Vertraging door "niet bereikbaarheid van de putten" is uitgesloten. Ingeval van een schriftelijk toegekende aanvullende financiële aanspraak (zoals, doch niet beperkt tot, meerwerk of een andere vorm van bijbetaling of verrekening) alsmede een gehonoreerde termijn- respectievelijk bouwtijdverlenging, kan de aannemer evenmin (aanvullende) vertragingsschade, respectievelijk stagnatieschade, vorderen.
- 03 Ingeval meer- of minderwerk tot een geschil leidt, of de aannemer meent recht te hebben op extra betalingen buiten de aanneemsom zoals bedoeld in paragraaf 6 lid 15 en paragraaf 47 van de UAV 2012, is de aannemer gehouden het werk conform de aanwijzing en/of opdracht van de directie, voort te zetten. De discussie zal uiterlijk bij de eindafrekening worden gevoerd en beslecht. De verrekening van dit bediscussieerde meer- of minderwerk of extra betaling zal ook bij de eindafrekening geschieden.
- 04 Meer- en minderwerken waarover geen discussie bestaat zullen worden betaald, respectievelijk ingehouden, de eerste termijn nadat het uitgevoerde meer- of minderwerk conform hoofdstuk 01 05 deel 3 van dit bestek is gedeclareerd. Deze meer- en/ of minderwerken dienen te allen tijde te worden gefactureerd overeenkomstig de in dit bestek opgenomen procedure.

**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**

HFD PAR ART LID

**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten worden voorafgaand aan het nieuwe kalenderjaar bijgesteld volgens Consumenten Prijsindex (CPI), alle huishoudens, van het CBS en telkens door beide partijen vastgesteld voor het betreffende onderhoudsjaar.  
Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.  
Het bijstellen van de eenheidsprijzen en de indexeringsberekening wordt toegepast vanaf 31 december 2023.
- 03 De hoeveelheid resultaatsverplichting, met in de bestekspost het aantal of lengte te onderhouden objecten, wordt vanaf 31 december 2022 voor elk kalenderjaar opnieuw vastgelegd.  
Vermindering of vergroting van het aantal of lengte van objecten in de bestekspost wordt doorgerekend in de nieuwe eenheidsprijs met de volgende formule:
- $$\text{Nieuwe eenheidsprijs} = (K2 / K1) \times P$$
- waarbij:  
K1 = hoeveelheid of lengte objecten in bestekspost 1e jaar.  
K2 = hoeveelheid of lengte objecten in bestekspost nieuwe jaar  
P = eenheidsprijs bestekspost uit de inschrijvingsstaat van het betreffende jaar
- 04 De eenmalige kosten worden voor het nieuwe jaar zonder prijswijzigingen overgenomen uit de inschrijving. De Uitvoeringskosten, Algemene kosten en Winst&Risico worden procentueel gewijzigd (afgerond op tienden) conform het percentage van de inschrijving van het betreffende jaar.

**01 04 03 Verrekening van wijzigingen in loonkosten**

- 01 Gedurende het eerste contractjaar van de looptijd van het bestek zal geen verrekening plaats vinden op het loonkostendbestanddeel. Het gestelde in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

**01 04 04 Verrekening van wijzigingen in kosten van brandstofgroepen**

- 01 Gedurende het eerste contractjaar van de looptijd van het bestek zal geen verrekening plaats vinden op het brandstoffenbestanddeel. Het gestelde in artikel 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

**01 04 05 Verrekening van wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen**

- 01 Op wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 02 Bij het op verzoek van de directie ter beschikking stellen van werknemers buiten de normale werktijd zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regelingen van het CAO-Bouwbedrijf.
- 03 Eenheidsprijzen nachtwerk door de weeks tussen 19:00 en 24:00 is 125% van de door de aannemer ingevulde eenheidsprijs in deze raamovereenkomst.
- 04 Eenheidsprijzen nachtwerk door de weeks tussen 24:00 en 07:00 is 150% van de door de aannemer ingevulde eenheidsprijs in deze raamovereenkomst.
- 05 Werken op zaterdag en zondag is 150% van de door de aannemer ingevulde eenheidsprijs in deze raamovereenkomst.

**01 04 11 Ter beschikking stellen materieel buiten normale werktijd**

- 01 Bij het op verzoek van de directie ter beschikking stellen van werknemers buiten de normale werktijd zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regelingen van het CAO-Bouwbedrijf.

**01 04 12 Ter beschikking stellen materieel buiten normale werktijden**

- 01 Bij het ter beschikking stellen van materieel buiten de normale werktijd is het bepaalde in artikel 01.04.11 van dit bestek van toepassing voor zover dit de kosten van de bediening betreft.

**01 05 Betalingsregeling declaraties****01 05 01 Indienen declaraties**

- 01 Dit bestek is een gezamenlijke raamovereenkomst van 3 gemeentes. Echter worden de werkzaamheden per gemeente uitgevoerd. Er dient aan desbetreffende gemeente te worden gefactureerd.
- 02 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 06 van de UAV 2012, dienen desbetreffende declaraties in PDF te worden gezonden aan:

Gemeente Beverwijk: crediteuren@beverwijk.nl  
Gemeente Velsen: facturen@velsen.nl  
Gemeente Heemskerk: factuur@heemskerk.nl

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.  
Deze bijdrage wordt door de opdrachtgever betaald.

HFD PAR ART LID

**01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 11 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m vrijdag 07.00 - 18.00 uur) - na toestemming van de directie - zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

**01 10 12 Vergunningen deelgemeenten**

- 01 In afwijking van paragraaf 6 lid 3 van de UAV 2012, wordt de aannemer vrijgesteld van kosten welke voortvloeien uit precario.

**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 door derden gelijktijdig werken en diensten kunnen worden uitgevoerd op of in de nabijheid van de te onderhouden riolen/ kolken / putten.
- 02 De coördinatie tussen werken van derden en de aannemer, tijdens de uitvoering van het werk, berust bij de aannemer
- 03 Wijzigingen in data van door gemeentelijke diensten en derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 In verband met de door gemeentelijke diensten en derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

**01 11 02 Uitvoeringscoördinatie**

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden, de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

HFD PAR ART LID

**01 11 03 Werken voorafgaand aan werkzaamheden**

- 01 De aannemer dient 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden een concept bewonersbrief in bij de directie van de opdrachtgever. Na goedkeuring door de directie zal de aannemer zorg dragen voor de verspreiding van de bewonersbrieven in het desbetreffende perceel waar de uitvoering van de werkzaamheden plaats vindt. Kosten voortvloeiend uit het niet juist verspreiden van de bewonersbrieven bij betreffende bewoners binnen het perceel met schadelijke gevolgen bij de bewoners zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Bewoners/ ondernemers/ eigenaren dienen geïnformeerd te worden over de werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden over de aanvang, duur en de aard van die werkzaamheden.
- 03 De aannemer bericht bewoners ten minste 10 werkdagen schriftelijk voor aanvang van werkzaamheden waarvan de bewoners hinder kunnen ondervinden ten gevolge van (on)bereikbaarheid van hun woning.

**01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer****01 12 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 dienen de aanliggende gebouwen te allen tijde voor voetgangers bereikbaar te blijven en de werkzaamheden zodanig te worden uitgevoerd, dat de bereikbaarheid naar straten en woonwijken voor hulpdiensten gewaarborgd is. Het een en ander uitsluitend ter beoordeling van de directie.
- 02 De aannemer volgt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 de door de directie in het verkeersbelang gegeven aanwijzingen ten behoeve van de uitvoering van het werk en de veiligheid van het verkeer stipt en onmiddellijk op. De aannemer wordt niet van zijn verantwoordelijkheid ontheven tot het nemen van afdoende maatregelen in het belang van de verkeersveiligheid bij het opvolgen van de door de directie gegeven aanwijzingen.
- 03 Zonder toestemming van de directie mag aan de getroffen verkeersmaatregelen niets worden veranderd, tenzij een door de werkzaamheden veranderde situatie een wijziging noodzakelijk maakt conform het in lid 01 gestelde.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om naast een opgelegde korting schadevergoeding van de aannemer te vorderen, voor zover de daadwerkelijke schade het opgelegde kortingsbedrag overschrijdt.
- 05 Met enig onderdeel aan het werk mag, voor zover dat van invloed is op de afwikkeling van het verkeer, niet worden begonnen voordat waarschuwingsborden en/of afzettingen zijn geplaatst.
- 06 Na beëindiging van de dagelijkse werkzaamheden mag zich geen materieel of materiaal meer op de bij het verkeer in gebruik zijnde wegen, inclusief de berm(en)/ openbare ruimte, bevinden.
- 07 De directie is bevoegd, indien naar haar oordeel het gestelde in deze paragraaf

HFD PAR ART LID

onvoldoende wordt nageleefd de werkzaamheden of gedeelten hiervan niet te laten aanvangen, te doen onderbreken of vervroegd te doen beëindigen, zonder dat hierdoor recht op bijbetaling ontstaat.

#### **01 12 03 Verwijderen verontreinigingen op wegen**

- 01 Conform 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 geldt de bepaling ook voor beschadiging van de openbare weg. Aannemer draagt voor eigen rekening en risico zorg voor het verwijderen van eventuele verontreiniging en het herstellen van de openbare weg zonder recht op verrekening of bijbetaling.

#### **01 12 11 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Onder werkterrein wordt verstaan:  
De in het bestek of de daarbij behorende bijlagen aangeduide oppervlakten van grond en/ of water ten behoeve van de uitvoering van het werk. Tevens worden hieronder begrepen terreinen van derden met wie door opdrachtgever ten behoeve van het werk een overeenkomst tot gebruik daarvan is gesloten.
- 02 Binnen de grenzen van het werkterrein dient de aannemer, indien de directie dit nodig oordeelt, afzettingen met bijbehorende verlichting te plaatsen. De benodigde afzetmaterialen en verlichting worden door de aannemer op de werken ter beschikking gesteld.
- 03 Tijdens en na de uitvoering van het werk, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat onbevoegden het werkterrein niet kunnen betreden. Schade aan het werkterrein, ontstaan door handelen of nalaten van werknemers van de aannemer of door handelen of nalaten van een derde, is niet voor verrekening vatbaar en komt voor rekening en risico van de aannemer.

#### **01 12 14 Verkeersplan**

- 01 De aannemer dient een verkeersplan op te stellen met inachtneming van het bepaalde in lid 03 en 04. De kosten voor het maken van dit verkeersplan wordt afzonderlijk per keer, per op te stellen verkeersplan afgerekend in de desbetreffende deelopdracht i.o.m. de directie. Niet van toepassing voor alle deelopdrachten.
- 02 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan digitaal in ter goedkeuring door de directie. Goedkeuring door de directie laat de verantwoordelijkheid van de aannemer voor de inhoud en uitvoering van het verkeersplan onverlet.
- 03 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief tijdelijk bebodings- en markeringsplan;
  - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
  - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer

HFD PAR ART LID

die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;  
f. Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en verkeersregelinstallaties is geregeld;  
g. Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;  
h. De in te stellen omleidingsroutes.

- 04 In aanvulling op paragraaf 30 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de door de aannemer te treffen voorzieningen als bedoeld in bovengenoemde paragraaf moeten voldoen aan CROW publicatie 96 "Handleiding veilig werken aan wegen 2003" en CROW publicatiereeks 96b "Werk in Uitvoering Pakket 96b".

## **01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan**

### **01 13 06 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd waarin inbegrepen:  
- kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;  
- een inschatting van onwerkbaar dagen.  
- minimaal 2 weken voor aanvang werkzaamheden digitaal indienen bij desbetreffende gemeente.
- 02 Bij het opmaken van het tijdschema en bij de uitvoering van het werk, rekening houden met het bepaalde in deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek.
- 03 Bij het opmaken van het tijdschema en bij de uitvoering van het werk, rekening houden met de standaard werktijden maandag t/m vrijdag tussen 7:00u en 18:00u. Kolken / lijnafwatering/ putten en riolering langs hoofdwegen niet tijdens de spijttijden 7:00u - 9:00u en 16:00u - 18:00u reinigen.
- 04 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 18:00 uur 's ochtends. Ook mag er niet zonder toestemming van de directie gewerkt worden op zaterdag, zon- en nationale feestdagen.
- 06 De aannemer dient de reinigingen in dbk (Kikker) bestand te leveren en renigingen/inspecties in Ribx bestanden.
- 07 Ingeval gedurende de uitvoering nieuwe tijdschema's en/ of werkplan worden ingediend, is het laatst door de directie goedgekeurde tijdschema en/ of werkplan bindend. Dit geldt eveneens wanneer de aannemer een nieuw tijdschema en/ of werkplan ter goedkeuring heeft ingediend en waarover door de directie nog geen beslissing is genomen. Lid 01 van deze paragraaf blijft onverlet van toepassing.
- 08 Wanneer voor aanvang en/ of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk wordt geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde aanspraak te kunnen maken op extra vergoedingen in welke vorm dan ook.

HFD PAR ART LID

**01 13 07 Werktijden**

- 04 Indien naar het oordeel van de directie weers- of terreinomstandigheden de uitvoering van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen of op te schorten, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding. Wel kan de periode van stopzetting aanleiding zijn om het aantal werkbare dagen te verlengen.
- 05 Indien de doorstroming van het verkeer dit vereist kan van de aannemer worden verlangd van het geplande tijdstip en van de geplande werkzaamheden af te wijken. De aannemer zal hiervan tijdig door de opdrachtgever op de hoogte worden gesteld, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.

**01 13 11 Gedetailleerd (overkoepelend) werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd overkoepelend werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012 verlangd. Het werkplan dient opgesteld te worden bij start opdracht en is geldig voor de hele looptijd. Alleen indien nodig specifiek maken voor een deel opdracht. Dit werkplan moet tenminste omvatten:
- Een planning op hoofdlijnen aanleveren die wijzigt bij nieuwe deelopdrachten en altijd actueel moet zijn.
  - Een korte omschrijving van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen conform 01.12 van dit bestek
  - Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen;
  - Een plan voor het omgaan van alle vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2020;
  - Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen;
  - Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet;
  - Een omschrijving dat zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet buiten de normale werktijden (vast te stellen door de opdrachtgever) gewerkt mag worden.
  - Een leeg hoofdstuk ten behoeve van nodige detail uitwerking van deelopdrachten

Minimaal 2 weken voor aanvang werkzaamheden digitaal indienen bij desbetreffende gemeente.

**01 15 Garantie****01 15 03 Bemiddeling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.15.03 (Bemiddeling) en in artikel 01.15.04 (Arbitrage) van de Standaard 2020, zullen alle geschillen, ook al worden deze slechts door een der partijen als zodanig beschouwd, die naar aanleiding van de overeenkomst, de overeenkomsten die daarvan een uitvloeisel mochten zijn en/of naar aanleiding van garanties, ontstaan tussen opdrachtgever en aannemer, met inachtneming van artikel 108 RV worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter van de rechtbank Noord-Holland te Haarlem (Simon de Vrieshof 1, 2019 HA Haarlem).

**01 16 Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

**01 16 02 Algemeen**

- 08 De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
- 09 De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 10 De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen, onder 8 en 9 vermeld, op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

**01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren de aansprakelijkheid van de aannemer en de opdrachtgever voor door derden geleden schade, verband houdende met het in dit bestek omschreven werk. De verzekerde som moet tenminste € 1.250.000,00 per gebeurtenis bedragen. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,00 bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de opdrachtgever te overleggen.
- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de opdrachtgever is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de opdrachtgever hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer staat de opdrachtgever toe om aansprakelijkheidsclaims groter dan € 5.000,00 direct aan te melden op de polis van de aannemer, onder verstrekking van een afschrift daarvan aan de aannemer.
- 09 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is. Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de opdrachtgever en de huurder zijn meeverzekerd. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 10 De aannemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever terstond afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertiserapporten) ter zake van alle

HFD PAR ART LID

aansprakelijkheidsclaims.

- 11 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de opdrachtgever gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

## **01 17 Vrijgekomen materialen**

### **01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 03 Artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door: De aannemer vervoert de in lid 2 bedoelde vrijgekomen materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Voor zover er in de bestekspost geen hoeveelheid of hoedanigheid van de vrijgekomen materialen is aangeduid, dient de aannemer hiervan, op basis van zijn expertise, zelf een inschatting te maken. Het niet aangeven van de hoeveelheid of hoedanigheid in de bestekspost ontslaat de aannemer niet van zijn plicht de acceptatiekosten voor zijn rekening te nemen. Deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 04 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 05 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat de aannemer zorg draagt voor de benodigde begeleidingsbrieven als bedoeld in de in artikel 01.17.04/05 lid 02 van de Standaard 2020 bedoelde procedure, behoudens de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond."
- 05 Af te voeren puin dient vrij te zijn van grond, houtafval dient gescheiden van het overige puin te worden afgevoerd.
- 06 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst van de inrichting bedoeld in artikel 01 17 06 van de Standaard 2020 aan de directie binnen drie werkdagen na de ontvangst door de inrichting. De bewijzen geordend digitaal overleggen.
- 07 Indien de aannemer geen bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard 2020 kan overleggen, dient hij aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daaraan worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 08 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van € 2.500,- per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 09 Verrekening vindt plaats op werkelijke (steekvast en ontwaterd) hoeveelheden, inclusief bijbehorende officiële ontvangstbewijzen (w.o. weegbonnen) van de erkende verwerker, welke door de aannemer bij de directie van de opdrachtgever worden ingediend.
- 10 Voordat de aannemer vrijgekomen materiaal vervoert, verstrekt hij de directie de nodige gegevens waaruit blijkt waarheen hij voornemens deze materialen te vervoeren, dit is dus inclusief de bijbehorende vergunningen en toestemmingen. Uitkomende rioolslib dient ontwaterd te worden. Vrijgekomen materialen dienen steekvast te worden gestort.
- 11 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de

HFD PAR ART LID

aannemer ook het invullen en de aanvraag van de benodigde formulieren en toestemmingen (omschrijvingsformulieren, begeleidingsbrief e.d.). De aannemer voorziet de directie c.q. opdrachtgever hierbij van afschriften van de noodzakelijke bewijsmiddelen.

#### **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.

02 Alle uit het riool vrijkomende materialen te interpreteren als vervuiling.

#### **01 17 08 Bewijs van ontvangst**

02 Het in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard benoemd bewijs van ontvangst dient uiterlijk 5 werkdagen na ontvangst door de aannemer overgedragen te worden aan de directie.

#### **01 17 11 Provinciale milieu verordening**

01 Door de opdrachtgever zijn geen contracten afgesloten voor de verwerking van vrijgekomen materialen.

#### **01 19 Arbeidsomstandigheden**

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

01 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïdentificeerde en overige optredende risico's.

Na goedkeuring maakt het V&G-plan een integraal onderdeel uit van het bestek. Goedkeuring van de directie laat de verantwoordelijkheid van aannemer voor de inhoud en uitvoering van dit plan onverlet. Indien daar voorafgaand aan en/ of gedurende de uitvoering noodzaak toe bestaat, zal het V&G-plan worden geactualiseerd door aannemer. Deze actualisering wordt voorgelegd ter goedkeuring aan de directie.

##### **01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

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

##### **01 19 11 Wet arbeid vreemdelingen**

01 De opdrachtnemer (en diens onderaannemer(s) wordt/worden geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) en dient/dienen aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen. Het op het werk in te zetten personeel dient in bezit te zijn van de vereiste vergunningen en in het bijzonder, maar niet uitsluitend, de vereiste tewerkstellingsvergunning op grond van de WAV. De opdrachtnemer vrijwaart de deelnemende gemeenten van alle boetes, die de deelnemende gemeenten op grond van de WAV opgelegd krijgt.

HFD PAR ART LID

**01 19 12 Eisen hoofdaannemer**

01 Het bedrijf dient in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- VCA\*;
  - ISO 9001-2015;
  - ISO 14001;
  - ISO 45001;
  - BRL K10014;
  - BRL K10015;
  - NEN-EN 13508-2+A1:2011 en leidraad 'RIONED rapport 2019-01, visueel inspecteren van de buiten riolering;
- Zie tevens het bijbehorende aanbestedingsdocument, waarvan dit bestek een onderdeel van is.

02 Overige eisen

- de hoofdaannemer dient 70% van het werk zelf uit te voeren;
- voldoen aan CO2 Prestatieladder klasse 4;
- In de scope van het certificaat moeten de gevraagde werkzaamheden genoemd zijn;
- RibX concept toepassen

**01 19 13 Reinigingsploeg en inspectieploeg**

01 Zowel de reinigingsploeg als de inspectieploeg dienen uit minimaal twee personen te bestaan.

Alle leden van de reinigingsploeg dienen in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- B-VCA;
- Veilig werken in riolen;
- Veilig werken langs de weg.

02 De inspectiemedewerker dient minimaal 1 jaar in het bezit te zijn van het meest recente diploma "inspecteur visuele inspectie riolering". Dit diploma dient te zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is geaccrediteerd door een nationale accreditatieinstelling (Nederland: de Raad voor Accreditatie). Gelijkwaardige van in andere lidstaten van de Europese Unie gevestigde instanties worden in het kader van deze eis eveneens geaccepteerd.

03 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform het voorschrift "Veilig werken in riolen" uitgegeven door de Vereniging Afvalbedrijven en P-blad nr. 69 van de arbeidsinspectie: "Veilig werken in besloten ruimtes".

**01 20 Kwaliteitsborging****01 20 01 Algemeen**

01 Acceptaties of verificaties ten aanzien van producten, plannen, andere door de aannemer opgestelde en ingediende documenten en dergelijke, door de directie, laten de verantwoordelijkheid van aannemer voor de inhoud en uitvoering daarvan onverlet. Door goedkeuring wordt opdrachtgever in geen geval verantwoordelijk daarvoor. Onder 'acceptaties' en 'verificaties' wordt verstaan 'het door de directie gegeven bericht van geen bezwaar'.

**01 21 RAW-raamovereenkomst**

HFD PAR ART LID

**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 De in de inschrijfstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 02 Tevens is de vermelde korting in de inschrijfstaat van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

**01 23 Communicatie****01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden op regelmatige tijden bouwvergaderingen gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Opdrachtgever is voorzitter.
- 02 De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directie, is Nederlands. De gehele documentatie, briefwisseling, alle (product)informatie alsmede alle rapportage(s) en protocollen, etc. dienen in de Nederlandse taal opgesteld te zijn.
- 03 In aanvulling op paragraaf 5 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever eenmaal per vier weken op een vastgesteld tijdstip werkoverleg voeren met de aannemer. Uitgangspunt is een gezamenlijke bouwvergadering met alle partijen van de raamovereenkomst. Dus aannemer + Heemskerk + Beverwijk + Velsen.
- 04 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 05 De verslagen zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 worden door de aannemer uiterlijk 10 dagen na de bouwvergadering digitaal via e-mail aangeleverd aan de gemeenten. De aannemer notuleert de bouwvergaderingen.

**01 23 03 Dagboeken, lijsten, en (week)rapporten**

- 01 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V 2012 levert de aannemer de gegevens t.b.v. van het gestelde in paragraaf 27 lid 01 en 06.
- 02 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 levert de aannemer een ondertekende lijst van de in de voorgaande week gereinigde objecten, uiterlijk op de derde werkdag na het verstrijken van een werkweek met de volgende onderdelen:
  - objectnaam / codering gereinigde kolken, lijnafwatering
  - straatnaam
  - object locatie in RD-coördinaten
  - datum en tijdstip reiniging
  - schade aan het object
  - bijzondere vervuiling object
  - hoeveelheid vervuiling per object
  - manier van reinigen (hand of machinaal)
  - stankscherm aanwezig of vervangen
  - doorstroming afvoerleiding
  - bijzonderheden
- 03 In afwijking van het gestelde in paragraaf 27 lid 02 en lid 7 van de U.A.V. 2012

HFD PAR ART LID

worden de aantekeningen / rapporten telkens uiterlijk op de zesde dag na het verstrijken van de werkweek, waarop zij betrekking hebben door de aannemer en door de toezichthouder ondertekent.

04 Paragraaf 27 de leden 03 en 04 van de U.A.V. 2012 komen te vervallen.

05 In afwijking van paragraaf 27 lid 05 van de U.A.V. 2012 ondertekent de toezichthouder de weekrapporten volgens het gestelde in lid 02, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke redenen zij bezwaar heeft.

#### **01 23 04 Contactpersoon calamiteiten**

01 De aannemer dient schriftelijk één of meerdere contactpersonen aan te wijzen die in geval van calamiteiten buiten werkuren oproepbaar dien(t)(en) te zijn voor politie, brandweer en directie U.A.V.

#### **01 26 Wet arbeid vreemdelingen**

##### **01 26 01 Tewerkstelling vreemdelingen**

01 De aannemer is verantwoordelijk voor de correcte naleving van de Wet arbeid vreemdelingen. De aannemer moet voldoen aan alle verplichtingen die op grond van voornoemde wet op de 'werkgever' rusten.

02 In het kader van Wet Arbeid Vreemdelingen dient de aannemer voor aanvang van werkzaamheden van alle medewerkers (ook van onderaanneming e.d.) een kopie van zijn ID-bewijs of werkvergunning aan de directie te overhandigen.  
Zolang deze kopie niet in het bezit is van de directie, mag de betreffende medewerker geen werk voor de betreffende gemeente uitvoeren, tot de kopieën zijn ontvangen.  
Indien de werkzaamheden om deze reden niet aan het gestelde kwaliteitsbeeld voldoet, valt dit onder de verantwoordelijkheid van de aannemer. Bij audits en beoordelingen wordt hier geen rekening mee gehouden.  
De aannemer dient iedere wijziging van personele inzet minimaal 1 werkdag, voordat deze wijziging actief wordt, aan de directie te melden.

03 Indien de aannemer feitelijk vreemdelingen voor zich laat werken, heeft de aannemer de volgende verplichtingen:

- bij aanvang van de werkzaamheden moet hij verifiëren of de vreemdeling de persoon is zoals vermeld op de kopie van het identiteitsbewijs dat door de formele werkgever is toegestuurd. Bij het uitblijven van toezending van een kopie door de formele werkgever, moet de feitelijke werkgever, dus het bevoegd gezag, zelf reageren. Hij mag geen afwachtende houding aannemen.
- gedurende ten minste 5 jaar na het einde van het kalenderjaar, waarin de arbeid door de vreemdeling is beëindigd, moet hij bij zijn administratie een kopie bewaren van het identiteitsbewijs van de vreemdeling. Dit voorschrift is dus niet afhankelijk van de duur van de werkzaamheden door de desbetreffende vreemdeling.

Beboetbare feiten voor feitelijk werkgevers in 2009 zijn:

- tewerkstelling vreemdelingen zonder tewerkstellingsvergunning; normbedrag boete € 8.000
- niet voldoen aan administratieve verplichting van de feitelijke werkgever of de inlener bij het inlenen van arbeidskrachten en bij uitbesteding van werk; € 1.500
- niet voldoen aan de bewaarplicht van afschriften van identiteitsbewijzen van

HFD PAR ART LID

vreemdelingen bij het inlenen van arbeidskrachten of het uitbesteden van werk  
€ 1.500  
• niet meewerken; (geen boetebedrag voor opgenomen in de tarievenlijst).

## **01 27 Wet ketenaansprakelijkheid**

### **01 27 01 Algemeen**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.
- 02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "eigen verklaring" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentages van het loonbestanddeel van de aannemingsom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.

## **01 30 Onderaanneming**

### **01 30 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren, moet hij voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer aan de directie van het werk een door deze aannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
  - VCA\*
  - eigen verklaring;
  - zijn inschrijving in het handelsregister;
  - zijn inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
  - zijn vestigingsvergunning of ontheffing bedrijfstak;
  - zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer, alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag van de onderaannemer, afgegeven door de ontvanger der belastingen respectievelijk bedrijfsvereniging.

## **01 31 In te zetten materieel**

### **01 31 01 Keuring materieel**

- 01 Het in te zetten materieel mag slechts op het werk in gebruik worden genomen, als dit is gekeurd volgens de in Nederland gestelde normen en voorschriften. Deze keuring moet voor rekening van de aannemer door het Algemeen Bureau voor Ongevallenpreventie en Materiaalzaken door het Aannemingsbedrijf "ABOMA" te Ede worden verricht. Na ten hoogste twaalf maanden dient voor rekening van de aannemer het materieel op goede onderhoudstoestand te worden gekeurd door het reeds genoemde adviesbureau. Van deze keuring dienen op het werk verklaringen aanwezig te zijn, die op eerste navraag moeten worden getoond.

HFD PAR ART LID

**01 31 02 Geluidshinder materieel**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) dient de aannemer technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan:
- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
  - 40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
  - 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor over deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-MR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van VROM (I.C.G-reeks).

**01 32 Begrippen****01 32 01 Toepassen**

- 01 Daar waar dit niet geregeld is in de Standaard 2020 omvat 'toepassen' van een voorziening de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

**01 33 Door de aannemer aan te leveren gegevens****01 33 01 Procedure**

- 06 Het indienen van tekeningen en een eventuele beoordeling hiervan, ontheft de aannemer niet van zijn aansprakelijkheid voor de juistheid van de ingediende tekeningen. De aannemer blijft ten allen tijde volledig aansprakelijk voor de door hem vervaardigde tekeningen en berekeningen.
- 07 In geval van afkeuring van geleverde tekeningen komen de extra kosten, die hiervan het gevolg zijn, inclusief alle extra kosten van de directie en de door haar ingeschakelde specialisten, voor rekening van de aannemer.

**01 36 Uitvoeringsaspecten**

HFD PAR ART LID

**01 36 01 Verontreiniging door eigen materieel**

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen brandstof(fen), olie(ën) of vet(ten) wordt (worden) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Bij desondanks gemorste brandstoffen, oliën of vetten, dient de aannemer de mogelijkheid tot verspreiding direct in te dammen en de vervuiling op eigen kosten verwijderen, inclusief het herstellen van de locatie in oorspronkelijke staat.

**01 36 02 Werkterrein**

- 01 Onder werkterrein wordt verstaan:  
De in het bestek of de daarbij behorende bijlagen aangeduide oppervlakten van grond en/ of water ten behoeve van de uitvoering van het werk. Tevens worden hieronder begrepen terreinen van derden met wie door opdrachtgever ten behoeve van het werk een overeenkomst tot gebruik daarvan is gesloten.
- 02 Tijdens en na de uitvoering van het werk, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat onbevoegden het werkterrein niet kunnen betreden. Schade aan het werkterrein, ontstaan door handelen of nalaten van werknemers van de aannemer of door handelen of nalaten van een derde, is niet voor verrekening vatbaar en komt voor rekening en risico van de aannemer.

**01 37 Social Return****01 37 01 Algemeen Social Return 2% - Regeling**

- 01 Door zich in te schrijven op de aanbesteding van onderhavig bestek, verplicht de inschrijver zich om bij gunning minimaal 2% van de opdrachtwaarde (excl. BTW) aan te wenden in het kader van Social Return om werkzoekenden en scholieren concreet toe te leiden naar werk. De inzet bewerkstelligen door 2% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
- reguliere werkplekken (direct of indirect);
  - opleidingsplekken;
  - leerwerk trajecten (BBL);
  - werkervaringsplekken;
  - en/of combinatievormen, zgn. arbeidstoeleidende arrangementen.
- Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social return verplichting, gebaseerd op de contracteis van 2% inzet van de opdrachtwaarde, in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 02 De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de inzet van de onder lid 01 genoemde doelgroepen. De concrete invulling (wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning tussen opdrachtnemer en opdrachtgever (eventueel ondersteund door de contactpersoon van "IJmond Werkt!") nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 03 De opdrachtnemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk, inclusief de van toepassing zijnde onderhoudstermijn.
- 04 De invulling van deze Social return verplichting kan breder dan enkel op de onderhavige opdracht worden verwezenlijkt en is teven overdraagbaar, waarbij de opdrachtnemer ten alle tijden verantwoordelijk blijft voor nakoming van de gemaakte prestatieafspraken.

HFD PAR ART LID

**01 37 02 Verantwoording Social Return 2% -Regeling**

- 01 De opdrachtnemer dient een kopie van de arbeids- of leer-/werkstageovereenkomst te overleggen. De overeenkomst dient minimaal informatie te bevatten m.b.t. de looptijd, het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten en/of vergoedingen.
- 02 Scholing en opleiding in het kader van Social return dienen bij voorkeur te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
- 03 Kosten in het kader van scholing en begeleiding dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.
- 04 De inschaling van de in paragraaf 01.26.01 onder lid 01 genoemde doelgroepen geschiedt conform het bij het plaatsingsbedrijf geldende CAO reglement. Indien de werknemer bij derden wordt geplaatst, is het daar geldende CAO reglement leidend voor inschaling.
- 05 De opdrachtnemer dient in het kader van het plaatsen van de in paragraaf 01.26.01 onder lid 01 genoemde doelgroepen geen gebruik te maken van subsidies en/of overige premies. Eventueel daartoe ontvangen subsidies en/of overige premies worden in mindering gebracht op het totaalbedrag te voldoen aan Social Return.

**01 37 03 Realisatie Social Return 2% - Regeling**

- 01 Binnen 7 dagen na gunning dient de opdrachtnemer contact op te nemen met de contactpersoon Social return van de gemeentes, teneinde overeenstemming te verkrijgen op de voorgenomen invulling van Social return.
- 02 "IJmond Werkt!" (tel. 0251-279 000) verricht voor de gemeente Beverwijk, Heemskerk en Velsen de re-integratie van werkzoekenden. Zij kunnen de opdrachtnemer ondersteunen bij het inhuren van geschikte werkzoekenden en/of scholieren.
- 03 De invulling van de 2% regeling van de opdrachtsom wordt vastgelegd in prestatieafspraken. De prestatieafspraken worden in overleg tussen opdrachtnemer en de gemeentes vastgesteld, zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst. De opdrachtnemer overlegt ieder kwartaal een daartoe behorend rapportageoverzicht aan de gemeentes over de stand van zaken m.b.t. de invulling van de Social Return regeling.
- 04 De controle op het nakomen van de prestatieafspraken en aangeleverde rapportages geschiedt door de gemeentes en haar bevindingen zijn daarin leidend. De gemeentes rapporteren ieder kwartaal de behaalde resultaten rechtstreeks aan de opdrachtnemer.
- 05 Indien de opdrachtnemer zijn verplichtingen in het kader van Social Return niet nakomt, wordt tweemaal het aandeel dat toerekenbaar niet is ingezet in het kader van Social Return, als korting op de opdrachtsom aan de opdrachtnemer opgelegd.
- 06 De gemeentes stellen de Social return 2% - regeling verplicht bij werken met een opdrachtsom groter dan € 193.000,= (excl. BTW)

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 03 Vervoeren**

- 01 Vervoeren mag uitsluitend met in acht neming van de regels uit het Besluit bodemkwaliteit (Bkk) en de hier aan verbonden Regeling bodemkwaliteit (Rbk).

HFD PAR ART LID

**25 Leidingwerk****25 0 Riolering, algemeen****25 03 Informatie-overdracht****25 03 11 Aan te treffen soort van te reinigen kolken**

- 01 De aan te treffen soort van kolken kunnen zowel trottoirkolken zijn als straatkolken.
- 02 De aan te treffen kolken kunnen wel of geen vergrendeling constructie bevatten.
- 03 De aan te treffen kolken zijn van verschillende leveranciers.

**25 05 Bijbehorende verplichtingen****25 05 01 Toepassen bemaling**

- 01 Waar en wanneer nodig moet de aannemer tot bemaling van het HWA-riool overgaan. Uit te voeren maatregelen voor bemalen en het droogzetten van de riolering met materiaal/ materieel van de aannemer. De toe te passen maatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

**25 3 Rioolreiniging****25 32 Eisen en uitvoering****25 32 03 Reinigen riolering**

- 05 Het reinigen van inspectieputten, tot max 0,40 m onder de binnenonderkant buis, tot maximaal 5 m totaaldiepte.
- 06 Onder reiniging van de riolen en inspectieputten wordt verstaan dat alle zand, stenen, hout, slib etc. uit het object worden verwijderd, zwg. "bodemschoon". Alle hulpmiddelen nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden dienen in de aanneemsom inbegrepen te zijn.
- 07 Alle aangegeven riolen en inspectieputten dienen te worden gereinigd. Hiervoor kunnen, voor zover de ondergrond en het rioolsysteem het toelaat, zware hogedrukspoel-/vacuüwagens worden toegepast.
- 08 Voor de riolen en inspectieputten, welke zich bevinden in of nabij fietspaden, bermen of groengebieden etc. en niet vanaf de rijweg bereikbaar zijn met de zware hogedrukspoel-/vacuüwagens c.q. hogedrukzuigcombinatiewagens, dienen afdoende maatregelen getroffen te worden ter bescherming van de verharding en/of ondergrond.  
Alle schade aan verhardingen en/of ondergrond is voor rekening van de aannemer.
- 09 De riolen en inspectieputten, welke in verband met bovengrondse obstakels niet bij de eerste ronde gereinigd kunnen worden, dienen in een tweede ronde alsnog te worden gereinigd, situaties van overmacht uitgezonderd.
- 10 De niet gereinigde riolen en inspectieputten dienen aan de directie te worden opgegeven.

HFD PAR ART LID

**25 32 04 Reinigen kolken**

- 01 Onder reiniging van kolken wordt verstaan dat alle zand, stenen, hout, slib etx. uit het object worden verwijderd, zwg. "bodemschoon".  
Alle hulpmiddelen nodig voor het uitvoeren van de werkzaamheden dienen in de aanneemsom inbegrepen te zijn.  
Bij reinigingsbeurt kolk geheel leegmaken, inclusief vastzittend afval
- 02 Grof afval en kolkenslib moet worden meegenomen. Kolkrandsponningen moeten zodanig worden schoongemaakt dat de deksel goed sluit.
- 03 Bij het vrijmaken van de instroomopening moet het afval worden meegenomen.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat tijdens de reinigingswerkzaamheden geen slib / afval op de grond terecht komt. Eventueel gemorste afval moet direct verwijderd worden.
- 05 Bij het vrijmaken van de kolk-inlaat mogen geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruikt worden.
- 06 Losliggende stankschermen dienen door de aannemer te worden terug gehangen. Indien defect of niet aanwezig dienen stankschermen geplaatst te worden.
- 07 Kolken dienen na reiniging afgevuld te worden en de afvoeropeningen gecontroleerd te worden. Bij slecht leeglopen afvoer reinigen en doorspuiten.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat tijdens de reinigingswerkzaamheden geen slib / afval op de grond terecht komt. Eventueel gemorste afval moet direct verwijderd worden.
- 09 Na het vrijmaken van de kolk-inlaat moet het losgemaakte of weggeveegde vuil / afval door de aannemer worden meegenomen.
- 10 De kolken, welke in verband met verschillende redenen niet gereinigd kunnen worden dienen ingemeten en geregistreerd te worden conform 25.33.04 lid van deze raamovereenkomst.

**25 32 05 Reinigen lijnafwatering**

- 01 Bij het reinigen van lijnafwatering dient opspattend water voorkomen te worden.
- 02 Bij de reinigingsbeurt dienen de roosters en de zandvang van de lijnafwatering ook gereinigd te worden. Het vrijkomende afval moet meegenomen worden.
- 03 De lijngootsponning zodanig reinigen dat het rooster goed sluit.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat tijdens de reinigingswerkzaamheden geen slib / afval op de grond terecht komt. Eventueel gemorste afval moet direct verwijderd worden.

HFD PAR ART LID

**25 32 11 Rioolreinigen: vervuilingsgraad van het riool**

- 01 Voor de prijsvorming dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde vervuiling van ca. 20%, gemeten over de rioolhoogten, tenzij anders aangegeven in deel 2.2 nadere beschrijving van dit bestek. Afwijkingen op de vervuilingsgraad dienen vooraf kenbaar gemaakt te worden aan de directie van de opdrachtgever.
- 02 Voor de prijsvorming dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde verontreiniging/vervuiling van 8kg per te reinigen type kolk, tenzij anders aangegeven in deel 2.2 nadere beschrijving van dit bestek. Afwijkingen op de hoeveelheid vervuiling per kolk dient vooraf kenbaar gemaakt te worden aan de directie van de opdrachtgever.

**25 32 12 Rioolreiniging: toe te passen reinigingsmaterieel**

- 01 Het reinigen van de riolen dient te geschieden met daarvoor geschikte hogedrukspoelapparaten/ vacuëwagens c.q. hogedrukzuig-combinatiewagens. Tenzij anders aangegeven in deel 2.2 nadere beschrijving op aanwijzingen van de directie van de betreffende deelgemeenten.
- 02 Het gebruik van extra zuigslangen e.d. om het reinigen mogelijk te maken bij putten die wel toegankelijk zijn, maar niet bereikbaar met het reguliere materieel, maken deel uit van de werkzaamheden, kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 Elke dag, gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, dient gestart te worden met een lege vacuëwagen.
- 04 Alle zodanig aangegeven normaal bereikbare kolken dienen via de rijweg te worden gereinigd met toepassing van grote hogedrukspoel-/ vacuüm kolkreinigingswagens.
- 05 Indien voor het reinigingswerk, elementenverhardingen buiten (hoofd)rijbanen, voetpaden, speelpleinen en overige niet voor gemotoriseerd verkeer toegankelijke verhardingen dienen te worden bereden, dient gebruik gemaakt te worden van materieel met een maximale voertuigbreedte van 1,75 meter en maximaal toelaatbare as-druk van 3,00 ton.  
De aannemer dient afdoende maatregelen te treffen om bescherming van verharding en / of ondergrond te waarborgen, denk aan mogelijke toepassing van rijplaten e.d..  
Onbereikbare kolken voor mobiel materieel dienen handmatig te worden gereinigd.
- 06 De bepaling van de bereikbaarheid met de keuze van het gevolg daarvan in te zetten materieel door de aannemer wordt bepaald aan de hand van beschikbaar gestelde overzichtstekeningen.

HFD PAR ART LID

**25 32 14 Rioolreiniging: milieu-bepaling ten behoeve van rioolreiniging**

- 01 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat tijdens de uitvoering van het werk alle afval in inzamelwagens wordt gestort en er geen afval op de grond op openbare weg terecht komt. Eventueel tijdens de uitvoering van de werkzaamheden gemorst afval dient direct te worden opgeruimd, kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Het ingezamelde afval dient te worden ontwaterd en aan het eind van iedere werkdag steekvast te worden aangebonden aan een inrichting.
- 03 Het vrijgekomen vuil, dat niet kan worden opgezogen met de vacuüwagens, dient te worden meegenomen en te worden afgevoerd naar een inrichting.
- 04 De bij het ontwateren van het rioolslib vrijkomende rioolwater dient de aannemer te lozen in een door de directie aan te wijzen inspectieput van een vuilwaterriool. Dit dient op een zodanige wijze te geschieden dat er geen rioolslib terugloopt vanuit de tank in de inspectieput of hierop aangesloten riool. Dit zal door de directie, in bijzijn van de aannemer, worden gecontroleerd.
- 05 Indien in het riool verdachte stoffen voorkomen dient de aannemer het schoonmaken onverwijld te staken en de directie daarover in te lichten. Als blijkt dat deze verdachte stoffen als chemisch afval moeten worden aangemerkt, dienen aannemer en directie contact met elkaar op te nemen betreffende het afvoeren danwel storten hiervan.
- 06 De aannemer dient zich bij het uitvoeren van de werkzaamheden stipt te houden aan de landelijke provinciale en gemeentelijke wetten, flora en fauna wetgeving, regelingen en voorschriften ten aanzien van het milieu.
- 07 De aannemer verwijdert geen eventueel aanwezige beton / kalkresten uit kolken. Dit schade aspect wordt wel door de aannemer geregistreerd. Externen zullen deze kolken van beton / kalk ontdoen of vervangen.

**25 33 Informatie - overdracht****25 33 03 Rioolreiniging: rapportage**

- 01 Dagelijks stelt de aannemer een rapport op van de rioolreiniging waarin ten minste zijn vermeld:
  - a. Aan het begin van iedere werkdag dient de aannemer zich bij de directie te melden om de voortgang van het werk te bespreken, telefonisch, per e-mail of via de app.
  - b. De aannemer dient minimaal 5 of 10 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden de bewoners van de desbetreffende straten schriftelijk hiervan op de hoogte te stellen. Dit conform de goedgekeurde bewonersbrief bij 01.11.02 lid 01 van deze raamovereenkomst.
  - c. De aannemer dient van iedere werkdag een dagrapport te maken en af te laten tekenen door de directie.
  - d. Alle gebreken aan of wijzigingen in de ligging van de riolen of inspectieputten geconstateerd tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer te melden aan de directie (telefonisch en bevestiging per e-mail inclusief de verwerkingstekening).
  - e. Op het dagrapport moet in ieder geval staan vermeld:  
datum, werktijden, weersomstandigheden, soort machines, namen personeelsleden, aantal tankvullingen met het aantal m3 water, aantal vuil/speciestortingen met het aantal m3, straatnaam met het aantal m1 riool, totale dagproductie en bijzonderheden

HFD PAR ART LID

f. De aannemer dient minimaal 1x per 4 weken te rapporteren over alle gereinigde rioolbuizen en putten. Hierbij dient gebruik gemaakt te worden van de laatste versie van het RibX formaat.

## 25 33 04 Kolkreiniging: rapportage

- 01 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat hij uiterlijk op de opvolgende werkweek een voortgangsrapportage van de voorgaande week aan de contactpersoon van de gemeente moet verstrekken. In deze rapportage moeten per dag ten minste de volgende onderwerpen vermeld worden:
- Een éénduidige identificatie van het bestek;
  - de datum;
  - de weersomstandigheden;
  - het type voertuig/soort machine met nummer en/of kenteken;
  - de namen van de personeelsleden die de reiniging hebben uitgevoerd;
  - Een (grafische) weergave van de dagelijks gereinigde kolken op wegniveau;
  - de locatie van de gereinigde kolken;
  - De dagelijkse stort hoeveelheden van het afval en bonnummer(s) (inclusief aantal gereinigde kolken per dag);
  - de totale dagproductie van de gereinigde kolken;
  - eventuele bijzondere omstandigheden tijdens de reinigingswerkzaamheden.
  - het aantal gewerkte uren, aankomst- en vertrektijd,
  - pauze en reistijden;
  - een overzicht van de niet gereinigde kolken onder vermelding van de reden;
  - bij verstoppingen en calamiteiten vermelden: melder, tijdstip van melding, tijdstip van arriveren, aanwezigheid medewerker van de betreffende gemeente, tijdstip gereed, eventuele nazorg advies (wat uit te voeren is binnen de regulieren werktijden).
  - Tijdens de controle opgetreden of waargenomen bijzonderheden en schades aan de kolken met een omschrijving van geconstateerde bijzonderheid en schade incl. een goede locatie beschrijving (met vermelding van huisnr. ) van de desbetreffende kolk;
  - Na uitvoering van de reinigingsronde dient de aannemer een totaal lijst van de uitvoeringsrapportage aan te leveren per wijk in;
- 02 Registratie van methode van kolkenreiniging  
Vastleggen van methode van reiniging voor kolken door onderverdeling maken naar gebruik van materieel, tevens digitaal inmeten (GPS) van deze kolken en verwerken tot digitaal bestand, incl. symbool voor soort kolkenreiniging  
De volgende onderverdeling maken naar methode van reinigen: - Gebruik grote kolkenzuiger;  
-.Gebruik kleine kolkenzuiger;  
- Handmatig reinigen.  
De GPS antenne dient geplaatst te zijn op de zuigbuis, zodanig dat deze tijdens het reinigen boven de kolk is gepositioneerd. De toegestane afwijking van locatie van de kolk en het afgegeven coördinaat van de kolk mag maximaal 1 meter bedragen.
- 03 Geconstateerde gebreken van kolken vastleggen en onderverdeling maken naar gebreken, tevens digitaal inmeten (GPS) van deze kolken en verwerken tot digitaal bestand, incl. gebreken symbool kolken welke door verschillende oorzaak niet gereinigd kunnen worden maar wel langs gelopen worden in de reinigingsronde, dienen gefotografeerd te worden. bijvoorbeeld: auto op kolk of schade aan kolk. Foto met probleem incl. markante bebouwing of ander straatmeubilair / wegmarkering o.i.d.  
De volgende onderverdeling maken naar gebreken van kolken: -Schadebeelden van materiaal:

HFD PAR ART LID

Stankafsluiter weg;  
Deksel / rooster kapot;  
Kolk (bodem) kapot;  
Opzetstuk kapot;  
Kolk verzakt;  
-Belemmeringen voor de kolk:  
Kolk verstopt; Beton in kolk; Vet in kolk;  
Wortelgroei in kolk.  
-Opmerkingen voor de kolk:  
Auto op kolk;  
Olie / andere vloeistoffen in de kolk;  
Deksel (gedeeltelijk) onder wegdek  
Begroeiing over de kolk;  
Kolk niet bereikbaar;  
Verzakking van straatwerk nabij kolk (spoelgat)

- 04 De uitvoeringsrapportage als bedoeld in lid 01 dient uiterlijk drie werkdagen voor het vierwekelijkse overleg volgens artikel 01.13.06 lid 06 van deze raamovereenkomst aan de directie te worden aangeboden.
- 05 Door de directie kan steekproefsgewijs de rapportage van iedere (dag)productie worden gecontroleerd. Bij geconstateerde kwaliteitsverschillen kan de directie de kolken waarin deze verschillen zijn geconstateerd op kosten van de aannemer opnieuw laten reinigen.  
De aannemer kan uiterlijk tot 3 maanden na het indienen van de definitieve rapportage van het kolkenreiniging hierop aangesproken worden door de opdrachtgever.
- 07 In de rapportage de coderingen opnemen volgens het Gegevens Woordenboek Stedelijk Water GWSW-RIBX 1.3.2 uitgebracht door stichting RIONED.  
De volgende coderingen dienen te zijn opgenomen in de rapportage:
- \* FAA Defecte bodem
  - \* FAB Defecte deksel
  - \* FAD Deksel niet aanwezig
  - \* FAE Het opzetstuk van de kolk is defect.
  - \* FBB Beton/Cement in kolk
  - \* FBC Olie/Vet in kolk
  - \* FBD Wortels in kolk
  - \* FCA Aansluiting/afvoerleiding (gedeeltelijk) verstopt
  - \* FCB Stankafsluiter ontbreekt
  - \* FDA Kolk is gereinigd Karakterisering Wijze waarop de kolk gereinigd is: -  
Mechanisch (A) - Handmatig (B)
  - \* FDC Kolk is ontstopt
  - \* FDD Stankafsluiter is aangebracht
  - \* FDF Verrichte werkzaamheden die elders niet opgenomen kunnen worden,
  - \* FDG Een opmerking die niet op een andere manier kan worden opgenomen
- 08 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat de opdrachtgever het PDF-formaat (ISO 32000-1:2008 ) hanteert ten behoeve van wekrapportages en digitale stortbonnen.

HFD PAR ART LID

**25 33 05 Water voor rioolreiniging**

01 Voor de inname van water zijn de volgende punten beschikbaar:

\*Beverwijk: Haven de Pijp  
Duinrand Wijk aan Zee

*Velsen:	Loswal Steigerweg 1	IJmuiden
	Blusvijver Wijkermeerweg	Velsen-Noord
	Sloot Grote Buitendijk, nabij huisnummer 60	Velserbroek
	Lange Sloot, naast jongerencentrum 'De Koe'	Velserbroek
	Vijver Vlietweg, naast Bastion Hotel	Velserbroek
	Vijver Wüstelaan, nabij huisnummer 73	Santpoort-Zuid
	Sloot Jan Gijzenvaart	Santpoort-Zuid

\*Heemskerk: Neksloot bereikbaar vanaf de brug Maerelaan nabij rotonde Baandert  
Maerelaan

**25 33 07 Informatie overdracht RibX**

05 Rapportages van gereinigde kolken, riolen en putten dienen tevens in Kikker te zijn verwerkt. Hierbij dient gebruik gemaakt te worden van de laatste versie van het RibX formaat.

07 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat alle digitale bestanden met betrekking tot RIBX, bijbehorende mediabestanden, en planningsbestanden worden aangeleverd op een door de opdrachtgever aan te wijzen digitale gegevens drager of de ftp-server.

08 Indien de rapportage niet overeenkomstig de eisen in dit bestek wordt opgemaakt en aangeleverd, is de opdrachtgever gerechtigd tot het opleggen van een korting van € 500,- per 4 weken.

09 De opdrachtnemer dient binnen 28 kalenderdagen de meest actuele software in zijn organisatie te hebben geïmplementeerd, conform richtlijnen Stichting Rioned.

10 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat indien op grond van de aard of de hoeveelheid van het vrijgekomen materiaal de opdrachtnemer redelijkerwijs schade aan het riool kan vermoeden, brengt hij dit terstond ter kennis van de contactpersoon van de gemeente.

11 De opdrachtgever werkt conform de richtlijnen van de stichting RIONED voor reinigen en inspecteren van de kolken voor het uitwisselen van de betreffende informatie tussen opdrachtgever en opdrachtnemer, opdrachtnemer dient conform deze formats de bestanden digitaal te kunnen aanleveren.

**25 35 Bijbehorende verplichtingen****25 35 05 Onderhoud en reparaties machines**

01 Onderhoud en reparaties van de machines mag niet worden uitgevoerd in openbaar gebied van de gemeenten.

02 Schoonmaken en bijvullen van brandstoffen en smeermiddelen etc. (excl. water inname) van rijdende machines mag niet worden uitgevoerd op openbaar gebied van de gemeenten.

HFD PAR ART LID

**25 37 Meet en verrekenmethode: kolkreiniging****25 37 03 Soort kolken m.b.t. verrekentarieef van reiniging**

- 01 Er wordt voor wat betreft de verdeling van kolken naar verrekentarieef de van reiniging de volgende onderscheiding gemaakt:
- Kolken welke langs normaal berijdbare weg met grote kolkenzuiger;
  - Kolken buiten (hoofd)rijbanen, voetpaden, speelpleinen en overige niet voor gemotoriseerd verkeer toegankelijke verhardingen, maar wel bereikbaar voor een klein formaat kolkenzuiger, volgens specificaties conform 25.32.12, lid 05 van deze raamovereenkomst.
- Deze soort kolken reinigen met klein formaat kolkenzuiger.
- Kolken niet bereikbaar voor mobiele kolkenzuigers handmatig reinigen.
  - Kolken welke door diverse redenen niet gereinigd kunnen worden maar wel in de reinigingsronde bezocht zijn.
- 02 De hoeveelheden afval bij kolkenreiniging en of eventuele lijngoten wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) bij of opgenomen in het bewijs van ontvangst van erkende afvalverwerkingsinrichting, waar het desbetreffende afval ontwaterd en in steekvaste toestand moet worden afgeleverd.

**25 4 Rioolinspectie****25 42 Eisen en uitvoering****25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**

- 08 De te inspecteren rioolstrengen, inclusief de rioolputten van de betreffende rioolstrengen dienen droog te zijn. Indien, door zonken in rioolstrengen, droogzetting van de rioolstreng aantoonbaar niet mogelijk is mag er in de rioolstreng een maximale waterhoogte van 10% buisvulling (tot een maximum van 10 cm) aanwezig zijn. Het zonodig afstoppen van bovenstrooms aanbod van water, teneinde een effectieve inspectie mogelijk te maken, is alleen nodig als de waterdiepte meer is dan BDD 10%. Indien afstoppen noodzakelijk is dient de aannemer in overleg met de directie te bepalen welke maatregelen er genomen dienen te worden om het waterniveau te verlagen. Het leegzuigen van zonken met een waterdiepte boven BDD 25% dient in overleg met en na goedkeuring door de directie te gebeuren.

**25 42 11 Rioolinspectie: eisen aan het resultaat**

- 01 De rioolinspectie dient binnen 1 werkbare werkdag na het reinigen plaats te vinden.
- 02 Door de directie kan steekproefsgewijs de rapportage van iedere dagproductie via de videobeelden worden gecontroleerd. Bij geconstateerde verschillen van meer dan 1 klasse/ karakterisering zal de directie de streng(en) waarin deze classificatie-verschillen zijn geconstateerd op kosten van de aannemer opnieuw laten inspecteren. De aannemer kan uiterlijk tot 3 maanden na het indienen van de definitieve rapportage van de riool-inspectie hierop aangesproken worden door de opdrachtgever.
- 03 Tijdens de inspectie dienen deugdelijke digitale kleurenfoto's gemaakt te worden van alle schadebeelden met een classificatie van 3 of hoger.
- 04 Tijdens de video-opname mogen damp en vloeistof niet in de te inspecteren leiding voorkomen.

HFD PAR ART LID

- 05 Voorafgaand aan de inspectie van het riool dient zonodig de rioolstreng d.m.v. afsluiters te worden afgesloten en leeggepompt. Het droog zetten dient door de aannemer te geschieden, dit met materiaal/ materieel van de aannemer.
- 06 De aannemer dient ten behoeve van de inspectie ervoor te zorgen dat door omleiding van het water of d.m.v. een pompinstallatie de afvoer van het vuilwaterriool ongehinderd doorgang kan vinden, dit in overleg met de directie.
- 07 Tijdens regenval kan de directie bepalen de inspectie te staken en dienen de afsluiters uit het te inspecteren riool te worden verwijderd zodat de afvoer van het regenwater weer gewaarborgd is. Voortvloeiende kosten hieruit zijn voor rekening aannemer, in overleg met de directie zal er een nieuwe afspraak gemaakt worden om de betreffende werkzaamheden uit te voeren.
- 08 De verkregen toestemming voor het verpompen van afvalwater ten behoeve van de inspectie ontheft de aannemer niet van zijn volledige verantwoordelijkheid ten aanzien van de afvoer van het rioolwater. Voor eventuele schade ten gevolge van het tijdelijk niet voldoende functioneren van de pompinstallatie is de aannemer aansprakelijk.
- 09 Indien de rijdende camera tijdens de inspectie door een obstakel in de rioolbuis niet verder kan rijden, dient de betreffende rioolstreng vervolgens in tegenovergestelde richting geïnspecteerd te worden.

## **25 43 Informatie-overdracht**

### **25 43 01 Rapportage**

- 06 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat hij uiterlijk op de opvolgende werkweek een voortgangsrapportage van de voorgaande week aan de contactpersoon van de gemeente moet verstrekken. In deze rapportage moeten per dag ten minste de volgende onderwerpen vermeld worden:
- naam van de opdrachtgever;
  - de datum;
  - de weersomstandigheden;
  - het type voertuig/soort machine met nummer en/of kenteken;
  - de namen van de personeelsleden die de reiniging hebben uitgevoerd;
  - de straatnamen en plaats waar gewerkt is;
  - de locatie en de diameter, buislengte en materiaal van de gereinigde leidingen en putten incl. putnummers en afmeting;
  - het aantal afvalstortingen met het aantal ton/m<sup>3</sup> afval, inclusief bonnummer(s);
  - de totale dagproductie van de gereinigde riolen, (eventueel) in meters per diameter;
  - eventuele bijzondere omstandigheden tijdens de reinigings- en/of inspectiewerkzaamheden.
  - de niet gereinigde riolen, met opgave van reden;
  - het aantal gewerkte uren, aankomst- en vertrektijd,
  - pauze en reistijden;
  - een overzicht van de niet of niet volledig gereinigde/geïnspecteerde riolen en putten onder vermelding van de reden;
  - de niet gereinigde riolen, met opgave van reden;
  - nieuw aangetroffen putten en leidingen, voorzien van een zo nauwkeurig mogelijke tekening.
  - bij verstoppingen/gebreken en calamiteiten vermelden: melder, tijdstip van melding, tijdstip van arriveren, aanwezigheid medewerker van de betreffende

HFD PAR ART LID

gemeente, tijdstip gereed, eventuele nazorg advies (wat uit te voeren is binnen de reguleren werktijden).

- 07 De op tekening(en) aangegeven leidingen moeten volgens de voorschriften worden geïnspecteerd en geclassificeerd over de volle omtrek van de buiswand.
- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek volgens RIONED
- 09 De resultaten van de inspectie moet de aannemer als volgt bij de directie indienen:
- a. De omschrijving van de ernst van de gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in lid 01 dient in overeenstemming te zijn met classificatie volgens NEN-EN 13508-2;
  - b. Inclusief kleurenfoto's. Op deze foto's of afdrukken dienen eenduidige identificatiegegevens te zijn aangebracht;
  - c. Opnamen met een Panorama-rioolinspectiesysteem, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd en vastgelegd worden op een digitale gegevens drager. Afstandsbepaling t.o.v. hart put. Inclusief het samenstellen van een rapportage op de digitale gegevens drager met virtuele films en omschrijving van de toestand. Inclusief het aanleveren van een RibX bestand met digitale foto's.
- 10 Opdrachtgever levert de opdrachtnemer de volgende bestanden aan voor het reinigen en inspecteren van de riolering:
- a. Ribx export vanuit het beheerpakket (conform GWSW-stichting Rioned)
  - b. Digitale tekening van het rioolsysteem (dxf, dwg, dgn, shp)
- 11 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat de opdrachtgever het PDF-formaat (ISO 32000-1:2008 ) hanteert ten behoeve van wekrapportages en digitale stortbonnen.
- 12 De opdrachtnemer is ermee bekend en gaat ermee akkoord dat indien op grond van de aard of de hoeveelheid van het vrijgekomen materiaal de opdrachtnemer redelijkerwijs schade aan het riool kan vermoeden, brengt hij dit terstond ter kennis van de contactpersoon van de gemeente.

**25 5 Rioolreiniging en rioolinspectie**

**25 51 Overige bepalingen rioolreiniging en rioolinspectie**

HFD PAR ART LID

**25 51 01 Soorten van te reinigen en/of te inspecteren riool en kolken**

- 01 Aanwezige wortelingroei, omvangrijke vetafzettingen, afzettingen van oer, spoelcement, concentraties van puin of beton worden in overleg met en op aanwijzing van de directie op een later tijdstip verwijderd.
- 02 De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen.
- 03 Te reinigen putten, welke zijn voorzien van een stroomprofiel, dient na reiniging van de put het banket schoon te zijn, inclusief verwijdering van het mogelijk aanwezige spoelcement in de put.
- 04 Het aflaten van spoelwater kan geschieden in de dichtstbijzijnde inspectieput van het nog te reinigen (vuilwater/ gemengd) riool. Bij het aflaten mag geen vervuiling mee terugspoelen in het riool en het verkeer mag hierdoor niet gehinderd worden. Aflaten van het spoelwater gebeurt op aanwijzing er ter goedkeuring van de directie.

**25 51 02 Veiligheid m.b.t. riool-/ kolkreiniging en rioolinspectie**

- 01 De aannemer dient alle noodzakelijke veiligheidsvoorschriften bij de reiniging en inspecteren van de objecten in acht te nemen, zowel ten aanzien van het personeel als de directe omgeving. De aannemer dient, met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden, aan de directie een rapportage te verstrekken volgens het standaard formulier VNPR.
- 02 De aannemer verplicht zich om de veiligheidseisen van de arbeidsinspectie volgens AI-05 te volgen, inclusief de laatste wijzigingen hierop. De benodigde meetapparatuur, veiligheidsgordels en andere voorzieningen, die nodig zijn om het werk een veilig verloop te geven voor werknemers en derden, dienen door de aannemer bedrijfsgeraad op het werk aangevoerd te worden.
- 03 De aannemer dient van alle ongevallen welke op of in verband met het werk plaatsvinden, van welke aard ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste gegevens.
- 04 De directie behoudt zich het recht voor om werkwijzen die voor haar, voor het werk of voor derden nadelig zijn, of gevaarlijk worden geacht, te verbieden.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk inclusief voorwaarschuwingen (bebording).
- 04 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden dienen de woningen te allen tijde te voet bereikbaar te zijn. Indien deze bereikbaarheid zal worden gehinderd, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.
- 05 Buiten werktijden en na beëindigen van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen. Tijdens werktijden zorgen voor een goede controle op de wegbebakening en de afzettingen.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Behoudens de werkzaamheden volgens deel 2.2 besteksposten 132010 en 132020, dient de aannemer het werk zodanig, of op bepaalde tijden, uit te voeren dat een rijdende afzetting voldoende is.  
Indien de aannemer een andere werkwijze heeft waarbij een rijdende afzetting niet voldoende is, dient de aannemer dit te verwerken in zijn eenheidsprijzen.  
Verandering van soort verkeersmaatregelen geeft geen recht tot verrekening of bijbetaling.
- 08 Voor het 's avonds of 's nachts werken draagt de aannemer zelf zorg voor het verkrijgen van de benodigde ontheffingen en vergunningen bij de desbetreffende instanties. Inclusief eventueel benodigde verlichting.

Behoort bij: 1881101-2023

.....

## 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: 1881101-2023

.....

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

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

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

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

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

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

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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 1881101-2023

.....

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

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

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>GEMEENTE HEEMSKERK</b>				
11	<b>REINIGEN RIOLERING</b>				
111	<b>REINIGEN VAN GESCHEIDEN RIOOLSTELSELS</b>				
1111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
111110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	200,00F		
111120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00F		
111130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111140	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
1112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
111210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	300,00F		
111220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	200,00F		
111230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500 tot Ø700mm	m	50,00F		
111240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
111250	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en >	m	50,00F		
1113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
111300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
111310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111330	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
1114	<u>BETON - HWA RIOOL</u>				
111400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	100,00F		
111420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
111450	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en >	m	50,00F		
1115	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u>				
111500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
111510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
1116	<u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u>				
111600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	100,00F		
111620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
111630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	50,00F		
111640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	50,00F		
111650	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en >	m	50,00F		
1117	<u>RIOOL REINIGEN DUINGEBIED (HEEMSKERK)</u>				
111710	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø200	m	18.152,00F		
111720	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø250	m	4.836,00F		
111730	DWA riool reinigen, duingebied, hoge druk, beton Ø300	m	3.788,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1118	<b><u>RIOOL REINIGEN WATERAKKERS (HEEMSKERK)</u></b>				
111810	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, PVC Ø250	m	2.061,00	F	
111820	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, PVC Ø315	m	3.987,00	F	
111830	DWA riool reinigen, Waterakkers, hoge druk, beton Ø300	m	27,00	F	
1119	<b><u>RIOOL REINIGEN BROEKPOLDER (HEEMSKERK)</u></b>				
111910	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø250	m	10.184,00	F	
111920	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø315	m	852,00	F	
111930	DWA riool reinigen, Broekpolder, hoge druk, PVC Ø400	m	538,00	F	
112	<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS</b>				
1120	<b><u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u></b>				
112000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	300,00	F	
112010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00	F	
112020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00	F	
112030	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	50,00	F	
1121	<b><u>BETON - GEMENGD RIOOL</u></b>				
112100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	300,00	F	
112110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	200,00	F	
112120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	100,00	F	
112130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
112150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
1123	<b><u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u></b>				
112300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	200,00	F	
112310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/600	m	200,00	F	
112320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/900	m	100,00	F	
112330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1200	m	50,00	F	
1124	<b><u>RIOOL REINIGEN POELENBURG-WEST (HEEMSKERK)</u></b>				
112410	Gemengd riool reinig. onder hoge druk beton buis Ø150mm	m	35,00	F	
112420	Gemengd riool reinig. onder hoge druk beton buis Ø300mm	m	946,00	F	
112430	Gemengd riool reinig. onder hoge druk PVC buis Ø300mm	m	95,00	F	
112440	Gemengd riool reinig. onder hoge druk PVC buis Ø400mm	m	168,00	F	
113	<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>				
1130	<b><u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				
113010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	300,00	F	
113020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00	F	
113030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	50,00	F	
1131	<b><u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114	<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b>				
1140	<u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
114010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300	m	300,00F		
114020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500	m	200,00F		
114030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700	m	50,00F		
1141	<u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u>				
114110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
114120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	50,00F		
115	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>				
1151	<u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u>				
115110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00F		
115120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00F		
115130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	20,00F		
115140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	20,00F		
115150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	20,00F		
115160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	20,00F		
115170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	20,00F		
115180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	20,00F		
115190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	20,00F		
115200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00F		
115210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00F		
115220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00F		
1153	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIO</u>				
115310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	40,00F		
115320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	40,00F		
115330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	20,00F		
115340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	20,00F		
115350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	20,00F		
115360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	40,00F		
115370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	40,00F		
115380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	20,00F		
115390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	20,00F		
115400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00F		
115410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
115420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
1155	<u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u>				
115510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
115520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
115540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115550	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115560	m; putbodem: 0,75 tot 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
115570	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
115580	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
1156	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u></b>				
115610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	4,00F		
115620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem groter dan 1m	st	4,00F		
115630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00F		
115640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00F		
1157	<b><u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u></b>				
115710	Toegankelijk maken inspectieput	st	400,00F		
116	<b><u>TOEPASSEN HASPELKAR</u></b>				
116010	Toepassen haspelkar	keer	20,00F		
12	<b><u>INSPECTEREN RIOLERING</u></b>				
121	<b><u>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSLS</u></b>				
1210	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u></b>				
121000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	200,00F		
121010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	200,00F		
121020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	100,00F		
121030	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø700-Ø1000 mm	m	50,00F		
1211	<b><u>BETON - PANORAMO</u></b>				
121100	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	200,00F		
121110	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø300- Ø500 mm	m	200,00F		
121120	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	100,00F		
121130	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	100,00F		
121140	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	50,00F		
1212	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
121200	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	100,00F		
121210	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	100,00F		
121220	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	50,00F		
121230	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø700- Ø1000, gevuld	m	50,00F		
1213	<b><u>BETON-EI - PANORAMO</u></b>				
121300	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	200,00F		
121310	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	200,00F		
121320	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	100,00F		
121330	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	50,00F		
1214	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
121400	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	200,00F		
121410	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	100,00F		
121420	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	50,00F		
1215	<b><u>RIOOL INSPECTEREN DUINGEBIED - PANORAMO</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121510	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø200, DWA riool	m	9.076,00F		
121520	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø250, DWA riool	m	2.418,00F		
121530	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, DWA riool	m	1.894,00F		
1216	<b><u>RIOOL INSPECTEREN WATERAKKERS - PANORAMO</u></b>				
121610	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø250, DWA riool	m	2.061,00F		
121620	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, DWA riool	m	3.987,00F		
121630	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, DWA riool	m	27,00F		
1217	<b><u>RIOOL INSPECTEREN BROEKPOLDER - PANORAMO</u></b>				
121710	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø250, DWA riool	m	10.184,00F		
121720	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, DWA riool	m	852,00F		
121730	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø400, DWA riool	m	538,00F		
1218	<b><u>RIOOL INSPECTEREN POELenburg-WEST - PANORAMO</u></b>				
121810	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø250, gemengd riool	m	35,00F		
121820	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton Ø300, gemengd riool	m	946,00F		
121830	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø315, gemengd riool	m	95,00F		
121840	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof Ø400, gemengd riool	m	168,00F		
122	<b>ROOKINSPECTIE DUINRIOOL HEEMSKERK</b>				
122010	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø200	m	9.076,00F		
122020	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø250	m	2.148,00F		
122030	Rookinspectie duinriool Heemskerk beton Ø300	m	1.894,00F		
122040	Verstrekken informatie rookinspectie	keer	1,00F		
13	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>				
131	<b>REINIGEN KOLKEN</b>				
131010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	25.000,00F		
131020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	13.100,00F		
131030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	4.500,00F		
131040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	600,00F		
131050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handmatig	st	4.800,00F		
131060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
131090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
132	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>				
132010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	800,00F		
132020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	800,00F		
14	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>				
140010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	20,00F		
140020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	2,00F		
140030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	20,00F		
140040	Vervoeren vast vuil	ton	2,00F		
15	<b>RAPPORTAGE</b>				
150010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		
150020	Verstrekken inspectie informatie riolering (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker (HEEMSKERK) verwerken in cloud door OG	keer	26,00F		
150040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
16	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
161	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
1610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
161010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
1611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG</u>				
161110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
1612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
161210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
161220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
1613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>				
161310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
1614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
161410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
161420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
161430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
161440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
1615	<u>VERKEERSPLAN</u>				
161510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
162	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>				
162010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
162020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00F		
17	<b>CALAMITEITEN</b>				
1700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
170010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
170020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
170030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
170040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
170050	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
170060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00F		
170070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00F		
170080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00F		
18	<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>				
180	<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>				
180010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00F		
180020	Bouwvergaderingen	keer	46,00F		
181	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
1810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
181010	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
181020	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1811	<b><u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u></b>				
181110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00	F	
181120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00	F	
181130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00	F	
181140	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	40,00	F	
181150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00	F	
181160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00	F	
182	<b>DIVERSEN</b>				
1820	<b><u>INFORMEREN OMGEVING</u></b>				
182010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00	F	
182020	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00	F	
182030	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00	F	
2	<b>GEMEENTE BEVERWIJK</b>				
21	<b>REINIGEN RIOLERING</b>				
211	<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>				
2111	<b><u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u></b>				
211110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	2.000,00	F	
211120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.800,00	F	
211130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00	F	
211140	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
211150	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø1000mm en >	m	100,00	F	
2112	<b><u>BETON - DWA RIOOL</u></b>				
211210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	400,00	F	
211220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	3.400,00	F	
211230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500 tot Ø700mm	m	1.800,00	F	
211240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.000,00	F	
211250	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en >	m	300,00	F	
2113	<b><u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u></b>				
211300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	2.000,00	F	
211310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.400,00	F	
211320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	400,00	F	
211330	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	20,00	F	
2114	<b><u>BETON - HWA RIOOL</u></b>				
211400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	200,00	F	
211420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	600,00	F	
211430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	360,00	F	
211440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.000,00	F	
211450	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en >	m	100,00	F	
2115	<b><u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u></b>				
211500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	500,00	F	
211510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	2.000,00	F	
211520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2116	<b><u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u></b>				
211600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	800,00	F	
211620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	800,00	F	
211630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	400,00	F	
211640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.000,00	F	
211650	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø1000mm en >	m	120,00	F	
212	<b>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS</b>				
2120	<b><u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u></b>				
212000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	1.000,00	F	
212010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	3.000,00	F	
212020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	200,00	F	
212030	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
212040	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø1000mm en >	m	100,00	F	
2121	<b><u>BETON - GEMENGD RIOOL</u></b>				
212100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	500,00	F	
212110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	4.000,00	F	
212120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	2.200,00	F	
212130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.000,00	F	
212150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	400,00	F	
2123	<b><u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u></b>				
212300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	500,00	F	
212310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/600	m	400,00	F	
212320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/900	m	100,00	F	
212330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1200	m	100,00	F	
213	<b>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</b>				
2130	<b><u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				
213010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	100,00	F	
213020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	100,00	F	
213030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00	F	
2131	<b><u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				
213110	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300mm	m	100,00	F	
213120	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	100,00	F	
213130	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	100,00	F	
213140	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
214	<b>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</b>				
2140	<b><u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
214010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300	m	1.200,00F		
214020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500	m	600,00F		
214030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700	m	100,00F		
2141	<b><u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
214110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300mm	m	100,00F		
214120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	100,00F		
214130	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	100,00F		
214140	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00F		
215	<b>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</b>				
2151	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u></b>				
215110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00F		
215120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00F		
215130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	10,00F		
215140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	10,00F		
215150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	4,00F		
215160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	10,00F		
215170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	10,00F		
215180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
215190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00F		
215200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00F		
215210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00F		
215220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00F		
2153	<b><u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIO</u></b>				
215310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	10,00F		
215320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	10,00F		
215330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	10,00F		
215340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	10,00F		
215350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	10,00F		
215360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	10,00F		
215370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	10,00F		
215380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	10,00F		
215390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	10,00F		
215400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00F		
215410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
215420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
2155	<b><u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u></b>				
215510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
215520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00F		
215530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
215540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00F		
215550	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215560	m; putbodem: 0,75 tot 1 m Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00	F	
215570	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00	F	
215580	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00	F	
2156	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u></b>				
215610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00	F	
215620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00	F	
215630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00	F	
215640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00	F	
2157	<b><u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u></b>				
215710	Toegankelijk maken inspectieput	st	40,00	F	
216	<b><u>TOEPASSEN HASPELKAAR</u></b>				
216010	Toepassen haspelkaar	keer	40,00	F	
22	<b><u>INSPECTEREN RIOLERING</u></b>				
221	<b><u>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSELS</u></b>				
2210	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u></b>				
221000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	2.000,00	F	
221010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	2.400,00	F	
221020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	200,00	F	
221030	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø700-Ø1000 mm	m	200,00	F	
2212	<b><u>BETON - PANORAMO</u></b>				
221200	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	2.000,00	F	
221210	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø300- Ø500 mm	m	3.400,00	F	
221220	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	800,00	F	
221230	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	400,00	F	
221240	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	200,00	F	
2213	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
221300	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	2.000,00	F	
221310	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	2.400,00	F	
221320	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	400,00	F	
221330	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø700- Ø1000, gevuld	m	100,00	F	
2214	<b><u>BETON-EI - PANORAMO</u></b>				
221400	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	300,00	F	
221410	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	800,00	F	
221420	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	200,00	F	
221430	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	200,00	F	
2215	<b><u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u></b>				
221510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø160mm en kleiner	m	1.000,00	F	
23	<b><u>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</u></b>				
231	<b><u>REINIGEN KOLKEN</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	12.000,00F		
231020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	2.000,00F		
231030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	297,00F		
231040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	950,00F		
231050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handmatig	st	670,00F		
231060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
231090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
232	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>				
232010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	500,00F		
232020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	300,00F		
24	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>				
240010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	80,00F		
240020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	40,00F		
240030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	80,00F		
240040	Vervoeren vast vuil	ton	4,00F		
25	<b>RAPPORTAGE</b>				
250010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering	keer	26,00F		
250020	Verstrekken inspectie informatie riolering	keer	26,00F		
250030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker (verwerken in cloud door aannemer)	keer	26,00F		
250040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
26	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
261	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
2610	<u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u>				
261010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		
2611	<u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u>				
261110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
2612	<u>DWARS-AFZETTINGEN</u>				
261210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
261220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
2613	<u>RIJDENDE AFZETTING</u>				
261310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
2614	<u>LANGS-AFZETTINGEN</u>				
261410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
261420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
261430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
261440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
2615	<u>VERKEERSPLAN</u>				
261510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
262	<b>TOEPASSEN RIJPLATEN</b>				
262010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
262020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00	F	
27	<b>CALAMITEITEN</b>				
2700	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u>				
270010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00	F	
270020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00	F	
270030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00	F	
270040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00	F	
270050	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00	F	
270060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00	F	
270070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00	F	
270080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00	F	
28	<b>WERKEN ALGEMENE AARD</b>				
280	<b>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</b>				
280010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00	F	
280020	Bouwvergaderingen	keer	12,00	F	
281	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
2810	<u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u>				
281010	T.b.s. werknemer	uur	40,00	F	
281020	T.b.s. werknemer	uur	40,00	F	
2811	<u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u>				
281110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00	F	
281120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00	F	
281130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00	F	
281140	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	40,00	F	
281150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00	F	
281160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00	F	
282	<b>DIVERSEN</b>				
2820	<u>INFORMEREN OMGEVING</u>				
282010	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00	F	
282020	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00	F	
282030	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00	F	
3	<b>GEMEENTE VELSEN</b>				
31	<b>REINIGEN RIOLERING</b>				
311	<b>REINIGEN VAN GESCHIEDEN RIOOLSTELSELS</b>				
3111	<u>KUNSTSTOF - DWA RIOOL</u>				
311110	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	200,00	F	
311120	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	200,00	F	
311130	DWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	100,00	F	
3112	<u>BETON - DWA RIOOL</u>				
311210	DWA riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	50,00	F	
311220	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500 mm	m	150,00	F	
311230	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-t Ø700mm	m	200,00	F	
311240	DWA riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	100,00	F	
3113	<u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL</u>				
311300	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311310	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
311320	HWA riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	300,00F		
3114	<b><u>BETON - HWA RIOOL</u></b>				
311400	HWA riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	50,00F		
311420	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
311430	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	600,00F		
311440	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	300,00F		
3115	<b><u>KUNSTSTOF - HWA RIOOL-PERMANENT GEVULD</u></b>				
311500	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300mm	m	600,00F		
311510	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
311520	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700mm	m	300,00F		
3116	<b><u>BETON - HWA RIOOL- PERMANENT GEVULD</u></b>				
311600	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton tot Ø300mm.	m	50,00F		
311620	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	900,00F		
311630	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	900,00F		
311640	HWA riool reinig. hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	450,00F		
312	<b><u>REINIGEN VAN GEMENGDE RIOOLSTELSLS</u></b>				
3120	<b><u>KUNSTSTOF - GEMENGD RIOOL</u></b>				
312000	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	800,00F		
312010	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00F		
312020	Gemengd riool reinig. hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	300,00F		
3121	<b><u>BETON - GEMENGD RIOOL</u></b>				
312100	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton tot Ø300mm	m	7.550,00F		
312110	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	6.150,00F		
312120	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	2.300,00F		
312130	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	1.550,00F		
312150	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton Ø1000mm en groter	m	1.350,00F		
3123	<b><u>BETON-EI - GEMENGD RIOOL</u></b>				
312300	Gemengd riool reinigen, hoge druk, beton-ei tot 250/375	m	800,00F		
312310	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 250/375-400/600	m	1.600,00F		
312320	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 400/600-600/900	m	750,00F		
312330	Gemengd riool reinig. hoge druk, beton-ei 600/900-800/1200	m	1.050,00F		
313	<b><u>REINIGEN INFILTRATIE RIOOL</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3130	<b><u>KUNSTSTOF - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				
313010	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø160-Ø300mm	m	450,00	F	
313020	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø300-Ø500mm	m	600,00	F	
313030	IT riool reinigen, hoge druk, kunststof Ø500-Ø700mm	m	450,00	F	
3131	<b><u>BETON - INFILTRATIE RIOOL</u></b>				
313110	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300mm	m	50,00	F	
313120	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø300-Ø500mm	m	600,00	F	
313130	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø500-Ø700mm	m	600,00	F	
313140	IT riool reinigen, hoge druk, beton Ø700-Ø1000mm	m	300,00	F	
314	<b><u>REINIGEN DRAINAGE TRANSPORT RIOOL</u></b>				
3140	<b><u>KUNSTSTOF - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
314010	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø160-Ø300	m	450,00	F	
314020	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø300-Ø500	m	600,00	F	
314030	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, kunststof Ø500-Ø700	m	450,00	F	
3141	<b><u>BETON - DT- RIOOL (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
314110	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø160-Ø300mm	m	50,00	F	
314120	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø300-Ø500mm	m	900,00	F	
314130	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø500-Ø700mm	m	900,00	F	
314140	DT riool reinigen, hoge druk, gevuld, beton Ø700-Ø1000mm	m	450,00	F	
315	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS EN AFZETTINGEN</u></b>				
3151	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT RIOOL</u></b>				
315110	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis tot Ø300	st	20,00	F	
315120	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø300-Ø500	st	20,00	F	
315130	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø500-Ø700	st	10,00	F	
315140	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø700-Ø1000	st	10,00	F	
315150	Verwijderen obstakel uit riool betonbuis Ø1000 en groter	st	4,00	F	
315160	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei tot Ø300	st	10,00	F	
315170	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 250/375-400/600	st	10,00	F	
315180	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00	F	
315190	Verwijderen obstakel uit riool beton-ei 400/600-600/900	st	10,00	F	
315200	Verwijderen obstakel uit riool kunststof tot Ø160-Ø300	st	10,00	F	
315210	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø300-Ø500	st	10,00	F	
315220	Verwijderen obstakel uit riool kunststof Ø500-Ø700	st	10,00	F	
3153	<b><u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOL</u></b>				
315310	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton tot Ø300	m	10,00	F	
315320	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø300-Ø500	m	10,00	F	
315330	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø500-Ø700	m	10,00	F	
315340	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool beton Ø700-Ø1000	m	10,00	F	
315350	Verw. aangeh. afzetting uit riool beton Ø1000 en groter	m	10,00	F	
315360	Verw. aangeh. afzetting uit riool betonei tot 250/375	m	10,00	F	
315370	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 250/375-400/600	m	10,00	F	
315380	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 400/600-600/900	m	10,00	F	
315390	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool betonei 600/900-800/1200	m	10,00	F	
315400	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø160-300	m	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315410	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø300-500	m	10,00F		
315420	Verwijderen aangeh. afzetting uit riool kunststof Ø500-700	m	10,00F		
3155	<b><u>VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING UIT RIOOLPUT</u></b>				
315510	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
315520	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00F		
315530	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	4,00F		
315540	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	4,00F		
315550	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
315560	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: tot 2,5 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
315570	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: 0,75 tot 1 m	st	2,00F		
315580	Verw. aangeh. afzetting uit rioolput, kunststof, h: 2,5-4 m; putbodem: groter dan 1 m	st	2,00F		
3156	<b><u>VERWIJDEREN OBSTAKELS UIT RIOOLPUT</u></b>				
315610	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: tot 2,5 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00F		
315620	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00F		
315630	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem 0,75 tot 1m	st	2,00F		
315640	Verw. obstakel uit rioolput, beton, h: 2,5-4 m, putbodem groter dan 1m	st	2,00F		
3157	<b><u>TOEGANKELIJK MAKEN INSPECTIEPUT</u></b>				
315710	Toegankelijk maken inspectieput	st	40,00F		
316	<b>TOEPASSEN HASPELKHAR</b>				
316010	Toepassen haspelkar	keer	40,00F		
32	<b>INSPECTEREN RIOLERING</b>				
321	<b>VISUEEL INSPECTEREN RIOOLSTELSLS</b>				
3210	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO</u></b>				
321000	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø200- Ø300 mm	m	900,00F		
321010	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø300-Ø500 mm	m	700,00F		
321020	Maken 3D-kogelbeeldopn., kunststof, Ø500- Ø700 mm	m	350,00F		
3212	<b><u>BETON - PANORAMO</u></b>				
321200	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø200-Ø300 mm	m	7.250,00F		
321210	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø300- Ø500 mm	m	6.250,00F		
321220	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø500- Ø700 mm	m	2.400,00F		
321230	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø700-Ø1000 mm	m	1.100,00F		
321240	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton, Ø1000 mm en >	m	1.050,00F		
3213	<b><u>KUNSTSTOF - PANORAMO (PERMANENT GEVULD)</u></b>				
321300	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø200- Ø300, gevuld	m	300,00F		
321310	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø300-Ø500, gevuld	m	300,00F		
321320	Maken 3D-kogelbldopn., kunststof, Ø500-Ø700, gevuld	m	150,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3214	<b><u>BETON-EI - PANORAMO</u></b>				
321400	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, tot 250/375	m	650,00F		
321410	Maken 3D-kogelbeeldopn., beton ei, 250/375-400/600	m	1.300,00F		
321420	Maken 3D-kogelbeeldopn., betonei, 400/600-600/900	m	300,00F		
321430	Maken 3D-kogelbldopn., betonei 600/900-800/1200	m	225,00F		
3215	<b><u>KUNSTSTOF-TRADIOTIONEEL</u></b>				
321510	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø160mm	m	150,00F		
321520	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, kunststof Ø200 mm en >	m	150,00F		
3216	<b><u>BETON-TRADIOTIONEEL</u></b>				
321610	Uitv. visuele inspectie vanuit riool, beton >Ø200mm	m	150,00F		
33	<b>REINIGEN KOLKEN EN LIJNGOTEN</b>				
331	<b>REINIGEN KOLKEN</b>				
331010	Reinigen kolken langs of in rijbaan, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	22.000,00F		
331020	Reinigen kolken langs fietspad of trottoir, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	12.000,00F		
331030	Reinigen infiltratiekolken en -buizen, normale kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	3.000,00F		
331040	Reinigen kolken alleen bereikbaar met kleine kolkenzuiger met kleine zuigmond	st	300,00F		
331050	Reinigen kolken smalle inlaat of kleine zandvang, handmatig	st	3.000,00F		
331060	Plaatsen stankscherm	st	400,00F		
331090	Reinigen instroom openingen kolken - extra	st	500,00F		
332	<b>REINIGEN LIJNGOTEN</b>				
332010	Reinigen lijngoten 10-20cm	m	2.500,00F		
332020	Reinigen lijngoten 20-40cm	m	2.500,00F		
334	<b>REINIGEN KOLKEN MET AANGEPASTE WERKWIJZ (VELSEN)</b>				
334010	Reinigen kolken die enkel s'nachts gereinigd mogen worden	st	749,00F		
334020	Plaatsen stankscherm	st	15,00F		
34	<b>TRANSPORT EN ACCEPTATIE KOSTEN</b>				
340010	Rioolslib gemengd riool en DWA riool vervoeren	ton	80,00F		
340020	Rioolslib HWA en IT riool vervoeren	ton	40,00F		
340030	Rioolslib kolken vervoeren	ton	80,00F		
340040	Vervoeren vast vuil	ton	4,00F		
35	<b>RAPPORTAGE</b>				
350010	Verstrekken reinigingsinformatie riolering	keer	26,00F		
350020	Verstrekken inspectie informatie riolering	keer	26,00F		
350030	Verstrekken reinigingsinformatie kolken volgens Kikker	keer	26,00F		
350040	Het registreren van kolken welke onbereikbaar zijn	keer	52,00F		
36	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
361	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
3610	<b><u>AFZETTINGEN ENKELBAANSWEG</u></b>				
361010	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg	dag	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3611	<b><u>AFZETTINGEN DUBBELBAANS (NIET-AUTOSNELWEG)</u></b>				
361110	Toep. van afz.(en) op dubbelb. (niet-autosnel)weg	dag	5,00F		
3612	<b><u>DWARS-AFZETTINGEN</u></b>				
361210	Plaatsen en verwijderen van waarschuwingshek.	st	25,00F		
361220	Instandhouden van waarschuwingshek	dag	10,00F		
3613	<b><u>RIJDENDE AFZETTING</u></b>				
361310	Toepassen rijdende afzetting	dag	5,00F		
3614	<b><u>LANGS-AFZETTINGEN</u></b>				
361410	Plaatsen en verwijderen rij van afzetkegels	m	125,00F		
361420	Instandhouden rij van afzetkegels	dag	10,00F		
361430	Plaats en verwijderen van schildbakens	m	125,00F		
361440	Instandhouden rij van schildbakens	dag	10,00F		
3615	<b><u>VERKEERSPLAN</u></b>				
361510	Opstellen en uitvoeren verkeersplan	st	20,00F		
362	<b><u>TOEPASSEN RIJPLATEN</u></b>				
362010	Aan- en afvoer rijplaten	keer	5,00F		
362020	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen rijplaten	st	50,00F		
37	<b><u>CALAMITEITEN</u></b>				
3700	<b><u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR</u></b>				
370010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	5,00F		
370020	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	20,00F		
370030	T.b.s. Spoelwagen	uur	20,00F		
370040	T.b.s. Zuigwagen	uur	20,00F		
370050	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	20,00F		
370060	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	20,00F		
370070	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. traditionele inspectie	uur	20,00F		
370080	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	20,00F		
38	<b><u>WERKEN ALGEMENE AARD</u></b>				
380	<b><u>LOCATIEBEZOEK - OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN</u></b>				
380010	Bezoek locatie, deelopdrachten	keer	50,00F		
380020	Bouwvergaderingen	keer	46,00F		
381	<b><u>TER BESCHIKKING STELLEN</u></b>				
3810	<b><u>T.B.S. WERKNEMERS, INPLANBAAR</u></b>				
381010	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
381020	T.b.s. werknemer	uur	40,00F		
3811	<b><u>T.B.S. MATERIEEL, INPLANBAAR</u></b>				
381110	Ter beschikking stellen van een vrachtauto	uur	40,00F		
381120	T.b.s. Spoelwagen	uur	40,00F		
381130	T.b.s. Zuigwagen	uur	40,00F		
381140	T.b.s. Riolcombi (spuit/vacuum wagen)	uur	40,00F		
381150	T.b.s. TV-inspectiewagen t.b.v. 3D Panorama	uur	40,00F		
381160	T.b.s. kolkenzuiger met bemanning	uur	40,00F		
382	<b><u>DIVERSEN</u></b>				
3820	<b><u>INFORMEREN OMGEVING</u></b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
382010	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00F		
382020	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00F		
382030	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	1.500,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
	<b>Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

