

Raamovereenkomst: AW23078

Reiniging rioleringen, drainage, gemalen en zinkers 2023-2024



Gemeente Meppel
Afdeling Ruimte Verzorgen
Rioolbeheer

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 REINIGEN RIOOLLEIDINGEN OP BASIS VAN EEN REINIGINGSPLAN	3
08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	3
09 INFORMATIE NA OPDRACHT	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 BIJLAGEN	5
04 ADRESSEN	6
Deel 2.2. Nadere beschrijving	7
1 REINIGEN RIOOLLEIDINGEN	9
10 REINIGEN KUNSTSTOF LEIDINGEN ROND 160-800 MM	9
1010 Vervuilingsgraad 0 - 20%	9
1011 Vervuilingsgraad 20 - 30 %	10
1012 Vervuilingsgraad 30 - 40 %	11
1013 Vervuilingsgraad 40 - 50 %	12
1014 Vervuilingsgraad < 50 %	13
11 REINIGEN BETON RIOOL ROND 300-1500 MM	14
1110 Vervuilingsgraad 0 - 20%	14
1111 Vervuilingsgraad 20 - 30 %	15
1112 Vervuilingsgraad 30 - 40 %	16
1113 Vervuilingsgraad 40 - 50 %	17
1114 Vervuilingsgraad < 50 %	18
2 REINIGEN DRAINAGELEIDINGEN	20
20 REINIGEN DRAINAGE ROND 80 - 300 MM	20
3 REINIGEN GEMALEN	21
30 HOOFD- & MINIGEMALEN MET 1 POMP	21
3010 Pompputten van beton - niet afsluitbaar	21
3020 Pompputten van kunststof - niet afsluitbaar	23
3030 Pompputten van beton - afsluitbaar	24
3040 Pompputten van metselwerk - afsluitbaar	25
31 HOOFDGEMALEN MET 2 POMPEN	25
3110 Pompputten van beton - niet afsluitbaar	25
3120 Pompputten van kunststof - niet afsluitbaar	27
3130 Pompputten van beton - afsluitbaar	27
3140 Pompputten van kunststof - afsluitbaar	29
4 REINIGEN ZINKERS	30
8 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	32
80 STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN	32
81 COMUNICATIE	32
82 TER BESCHIKKING	32
8210 Ter beschikking stellen van materieel	32
8220 Ter beschikking stellen van personeel	33
8230 Ter beschikking stellen van materiaal	33
8240 Ter beschikking stellen van materieel bij calamiteiten	33
Deel 3. Bepalingen	35
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	36
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	36

01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	36
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	37
01 08	BIJDRAGEN	37
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	37
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	37
01 16	VERZEKERINGEN	37
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	38
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	38
01 26	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)	39
10	WERK ALGEMENE AARD	40
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	40
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	40
25	RIOLERING	41
25 3	RIOOLREINIGING	41
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	41

Raamovereenkomst:	AW23078 Reiniging rioleringen, drainage, gemalen en zinkers 2023-2024
Opdrachtgever:	Gemeente Meppel Afdeling Team Ruimte Verzorgen - rioolbeheer
Bestekschrijver:	G.G. Assink
Projectleider:	S. Brugge

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meppel
Afdeling: Team Ruimte Verzorgen
Contactpersoon: Sander Brugge
Correspondentieadres: Postbus 501
Postcode / Plaats: 7940 AM MEPPEL
Bezoekadres: Grote Oever 26
Telefoon: 14 0522
E-mail: postbus@meppel.nl
Website: www.meppel.nl

02 DIRECTIE

In aanvulling op §3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever bij het verstrekken van een deelopdracht één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Meppel. De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de situatie.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

1. het reinigen van rioolleidingen;
2. het reinigen van drainageleidingen;
3. het reinigen van gemalen;
4. het reinigen van zinkers;
5. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode die eindigt op 31-12-2024.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Een onderhoudstermijn is niet van toepassing.

07 REINIGEN RIOOLLEIDINGEN OP BASIS VAN EEN REINIGINGSPLAN

De opdrachtgever wil een pilot uitvoeren voor het reinigen van de riolering. In dat kader wordt gekozen voor een raamcontract met een looptijd tot eind 2024. De opdrachtgever laat een reinigingsplan rioolleidingen opstellen. Dit reinigingsplan heeft betrekking op het gemengde- en droogweerstelsel van inspectiegebied 4 en 5 en inspectiegebied 5. Het reinigingsplan wordt opgesteld op basis van de resultaten van een inspectie van de leiding vanuit de rioolput of de inspectieput. Het reinigingsplan bestaat uit een rioleringstekening van het rioolstelsel van inspectiegebied 4 en 5 of inspectiegebied 5, met daarop aangegeven de te reinigen rioolleidingen inclusief het bijbehorende toestandsaspect met de karakterisering.

Het areaal aan gemengde- en droogweerleidingen is weergegeven in "Bijlage 1 - Overzichtslijst rioolleidingen inspectiegebied 4 en 5 - 2023" en "Bijlage 2 - Overzichtslijst rioolleidingen inspectiegebied 5 - 2024". De overzichten geven de leidingen per diameter en per materiaalsoort weer.

Het reinigen van de riolering op basis van het rioleringsplan zal per jaar in één deelopdracht in opdracht worden gegeven. De verwachting is dat ca. 10% van het areaal van inspectiegebied 4 en 5 gereinigd dient te worden.

Naast de pilot voor het reinigen van rioolleidingen worden ook het reinigen van drainage leidingen, gemalen en zinkers geregeld in deze overeenkomst

08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

De aanbestedende dienst heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De inschrijver verplicht zich om bij gunning 5% van de gefactureerde opdrachtsom aan te wenden voor Social Return activiteiten. In paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek staan verdere bepaling aangaande het werken met SROI. In "Bijlage 7 - Social Return On Investment" van het bestek vindt u de toelichting op de werkwijze.

09 INFORMATIE NA OPDRACHT

Na gunning krijgt opdrachtnemer de mogelijkheid toegang te krijgen tot het gemalen-beheerpakket zodat de opdrachtnemer beschikt over alle beschikbare en recentste gegevens. Het betreft een zogenaamde bezoekers account. Ook kan de opdrachtnemer de opdrachtgever verzoeken om de ribx-bestanden van de riolering te verstrekken.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- inspectiegebied 4
 - AW23078-100 - Reinigen 2023 en 2024 - Overzicht
 - AW23078-101 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 1
 - AW23078-102 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 2
 - AW23078-103 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 3
 - AW23078-104 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 4
 - AW23078-105 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 5
 - AW23078-106 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 6
 - AW23078-107 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 7
 - AW23078-108 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 8
 - AW23078-109 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 9
 - AW23078-110 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 10
 - AW23078-111 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 11
 - AW23078-112 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 12
 - AW23078-113 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 13
 - AW23078-114 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 14
 - AW23078-115 - Reinigen 2023 en 2024 - Blad 15
- Inspectiegebied 5
 - Inspectiegebied 5 - Overzicht Oosterboer
 - Inspectiegebied 5 - Overzicht Rogat
 - Inspectiegebied 5 - Blad 1
 - Inspectiegebied 5 - Blad 2
 - Inspectiegebied 5 - Blad 3
 - Inspectiegebied 5 - Blad 4
 - Inspectiegebied 5 - Blad 5
 - Inspectiegebied 5 - Blad 6
 - Inspectiegebied 5 - Blad 7
 - Inspectiegebied 5 - Blad 8
 - Inspectiegebied 5 - Blad 9
 - Inspectiegebied 5 - Blad 10
 - Inspectiegebied 5 - Blad 11
 - Inspectiegebied 5 - Blad 12
- Drainage 2023
 - Drainage 2023 - Overzicht
 - Drainage 2023 - Blad 1
 - Drainage 2023 - Blad 2
 - Drainage 2023 - Blad 3
 - Drainage 2023 - Blad 4
- Drainage 2024
 - Drainage 2024 - Overzicht

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Hoogtematen en peilen worden aangegeven in meters (m) t.o.v. N.A.P.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1 - Overzichtslijst rioolleidingen inspectiegebied 4 - 2023
- Bijlage 2 - Overzichtslijst rioolleidingen inspectiegebied 5 - 2024
- Bijlage 3 - Overzichtslijst reiniging drainage 2023
- Bijlage 4 - Overzichtslijst reiniging drainage 2024
- Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen
- Bijlage 6 - Overzichtslijst zinkers
- Bijlage 7 - Social Return On Investment
- Bijlage 8 - Lengteprofielen zinkers

04 ADRESSEN

Gemeente Meppel

Postbus 501
7940 AM MEPPEL

Gemeentewerf Eekhorstweg

Eekhorstweg 16
7942 JC MEPPEL
openingstijden: maandag-vrijdag 7:30-16:00 uur
tel.: 14 0522
fax: (0522) 850610

Halen of brengen van/naar de werf dient altijd van tevoren telefonisch gemeld te worden bij de terreinbeheerder.

Stadhuis gemeente Meppel

Grote Oever 26
7941 BJ MEPPEL
tel.: 14 0522
e-mail: postbus@meppel.nl

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								REINIGEN RIOOLLEIDINGEN Reinigingswerkzaamheden uitvoeren conform de BRL K10014. Reiniging uitvoeren op basis van reinigingsplan.			
10								REINIGEN KUNSTSTOF LEIDINGEN ROND 160-800 MM			
1010								<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>			
101010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 81.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	792,00 F	
101020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 87.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300, 315 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	591,00 F	
101030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 82.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% klasse 1 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	154,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 59.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700 en 800 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	23,00 F	
1011								<u>Vervuilingsgraad 20 - 30 %</u>			
101110	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 81.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	792,00 F	
101120	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 87.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300, 315 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	591,00 F	
101130	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 82.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	154,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 59.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700-800 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	23,00 F	
1012								<u>Vervuilingsgraad 30 - 40 %</u>			
101210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 81.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	792,00 F	
101220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 87.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300, 315 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	591,00 F	
101230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 82.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	154,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101240	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 59.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 800 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	23,00	F
1013							<u>Vervuilingsgraad 40 - 50 %</u>			
101310	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 81.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	792,00	F
101320	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 87.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300, 315 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	591,00	F
101330	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 82.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	154,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101340	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 59.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 800 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	23,00	F
1014							<u>Vervuilingsgraad < 50 %</u>			
101410	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 81.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160, 200 en 250 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	792,00	F
101420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 87.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300, 315 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	591,00	F
101430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 82.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	154,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
101440	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 59.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 800 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	23,00	F
11			3				REINIGEN BETON RIOOL ROND 300-1500 MM			
1110			4				<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>			
111010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 63.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	4.115,00	F
111020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 57.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	595,00	F
111030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 98.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	682,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 115.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	108,00	F
1111		1	5	9	1		<u>Vervuilingsgraad 20 - 30 %</u>			
111110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 63.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% klasse 1 Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	4.115,00	F
111120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 57.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	595,00	F
111130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 98.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	682,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111140	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 115.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	108,00	F
1112								<u>Vervuilingsgraad 30 - 40 %</u>			
111210	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 63.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	4.115,00	F
111220	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 57.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	595,00	F
111230	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 98.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	682,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111240	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 115.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	108,00	F
1113								<u>Vervuilingsgraad 40 - 50 %</u>			
111310	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 63.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	4.115,00	F
111320	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 57.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	595,00	F
111330	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 98.00 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	682,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111340	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 115.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm. Waterpeil bij niet afgesloten  : toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	108,00	F
1114							<u>Vervuilingsgraad < 50 %</u> 			
111410	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 63.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 en 400 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	4.115,00	F
111420	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 57.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 en 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% klasse 1 Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	595,00	F
111430	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 98.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700, 800 en 900 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	682,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
111440	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: inspectiegebied 4 en 5. Grootste putafstand: 115.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000, 1250 en 1500 mm. Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot max. 25%, klasse 2. Verontreinigingsgraad tot 2 van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	108,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								REINIGEN DRAINAGELEIDINGEN Reinigingswerkzaamheden uitvoeren conform de BRL K10014.			
20								REINIGEN DRAINAGE ROND 80 - 300 MM			
200010	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situatie: zie tekeningen Drainage 2023 en Drainage 2024. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met lengte tot 200 m: 239 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput.	m	21.009,00 F	
		1									
			4								
				1							
					1						
						5					
							1				
200020	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situatie: zie tekeningen Drainage 2023 en Drainage 2024. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 200 mm Strengen met lengte tot 200 m: 17 st Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput.	m	554,00 F	
		1									
			8								
				1							
					1						
						5					
							1				
200030	230131							Doorspuiten drains van horizontale drainage. Situatie: zie tekeningen Drainage 2023 en Drainage 2024. Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 300 mm Strengen met lengte tot 200 m: 59 st Betreft enkelvoudige drainage 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput.	m	2.239,00 F	
		1									
			9								
				1							
					1						
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								REINIGEN GEMALEN			
30								HOOFD- & MINIGEMALEN MET 1 POMP			
3010								<u>Pompputten van beton - niet afsluitbaar</u>			
301010	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,00 m; Pompput diepte: tot 2,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 8,0 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0.25 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	110,00 F	
301020	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,00 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 3,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 10,5 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,30 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301030	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,00 x 1,00 m; Pompput diepte: tot 2,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 10,0 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	3,00	F
301040	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
301050	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 4,00 m; Pompput voorzien van HDPE lining. Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,30 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00	F
3020							Pompputten van kunststof - niet afsluitbaar			
302010	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van kunststof. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,00 m; Pompput diepte: tot 2,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 6,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,25 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	70,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
302020	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van kunststof. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,00 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 3,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 10,0 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,25 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	14,00	F
3030							<u>Pompputten van beton - afsluitbaar</u>			
303010	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m ² /gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m ³ Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3040							<u>Pompputten van metselwerk - afsluitbaar</u>			
304010	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofd- & minigemalen met 1 pomp, pompput van beton. Locatie: Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 2,00 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00 F	
31							HOOFDGEMALEN MET 2 POMPEN			
3110							<u>Pompputten van beton - niet afsluitbaar</u>			
311010	257512						Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond; D tot 1,50 m; Pompput diepte: tot 2,00 m; Pompput voorzien van coating; Te reinigen oppervlakte tot ca. 14,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311020	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 26,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00 F	
			9								
				9							
					2						
					1						
						2					
							1				
311030	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 2,00 x 2,00 m; Pompput diepte: vanaf 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 45,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00 F	
			9								
				9							
					2						
					1						
						3					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3120								<u>Pompputten van kunststof - niet afsluitbaar</u>			
312010	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van kunststof. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 2,00 m; Pompput diepte: tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,45 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00	F
3130								<u>Pompputten van beton - afsluitbaar</u>			
313010	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 28,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313020	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 2,25 x 2,25 m; Pompput diepte: vanaf 4,00 m; Te reinigen oppervlakte tot ca. 50,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	14,00 F	
			9								
				9							
					2						
						1					
							3				
								1			
313030	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van beton. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: vierkant, tot 1,50 x 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 2,00 m tot 4,00 m; Pompput voorzien van HDPE lining; Te reinigen oppervlakte tot ca. 38,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,40 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	4,00 F	
			9								
				9							
					2						
						1					
							2				
								1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3140								<u>Pompputten van kunststof - afsluitbaar</u>			
314010	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van kunststof. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,50 m; Pompput diepte: tot 4,00 m; Kunststoftype: HDPE; Te reinigen oppervlakte tot ca. 20,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,45 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00	F
314020	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: Hoofdgemalen met 2 pompen, pompput van kunststof. Locatie: zie Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Pompput vorm: rond, D t/m 1,50 m; Pompput diepte: vanaf 4,00 m; Kunststoftype: HDPE; Te reinigen oppervlakte tot ca. 24,0 m2/gemaal. Specificatie pompputten zie "Bijlage 5 - Overzichtslijst reiniging gemalen". Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,45 m3 Vuil bestaande uit; zand, slib, vet, hygieneproducten etc. Geen afsluitvoorzieningen aanbrengen. Rioolgemaal voor zover mogelijk droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen daarna installatie uitschakelen en gemaal reinigen. Drijvend vuil en vuil dat niet verpompt kan worden verwijderen met daartoe geschikt materieel. Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 801010.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
4							REINIGEN ZINKERS			
401010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: J. Oldenbarneveltstraat - Drentsche Hoofdvaart Betreft: Zinker Grootste putafstand: 43.60 m Aard te reinigen oppervlak: staal Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker zie: Bijlage 8 - Lengteprofielen zinkers. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	44,00	F
		5								
			1							
				5						
					1					
						1				
401020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Thorbeckelaan - Witte de Withstraat Betreft: Zinker Grootste putafstand: 25.35 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker zie: Bijlage 8 - Lengteprofielen zinkers. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	26,00	F
		1								
			1							
				5						
					1					
						1				
401030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Groeneveld - Kaapweg Betreft: Zinker Grootste putafstand: 87.40 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker zie: Bijlage 8 - Lengteprofielen zinkers. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	88,00	F
		1								
			1							
				5						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
401040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Meester W. Doornbosstraat - Oosteinde (22.75 m.) en Ceintuurbaan - Wold Aa (26.65 m.) Betreft: Zinkers Grootste putafstand: 26.65 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker zie: Bijlage 8 - Lengteprofielen zinkers. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	50,00	F
401050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Bergierslanden, diverse locaties, zie "Bijlage 6 - Overzicht zinkers". Betreft: Zinkers Grootste putafstand: 26.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker: met een rechte verhanglijn. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	101,00	F
401060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Jan Tooroplaan, diverse locaties, zie "Bijlage 6 - Overzicht zinkers". Betreft: Zinkers Grootste putafstand: 8.50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 75% tot 100% Lengteprofiel zinker: met een rechte verhanglijn. Eventueel toe te passen afsluitvoorzieningen worden geacht inbegrepen te zijn. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 801010.	m	11,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
80							STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN			
801010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: het afvoeren van opgenomen verontreinigingen volgens de besteksposten uit hoofdstuk 2 tot en met 7 en 9 Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Stort- en acceptatiekosten worden geacht inbegrepen te zijn. Het aangeboden afval is ontwaterd conform de Standaard bepalingen.	ton	30,00	F
		1								
81							COMUNICATIE			
811010	102399						Verzorgen bewonersbrieven. Betreft: het in kennis stellen, per locatie, van aanwonenden die mogelijk hinder ondervinden van de uitvoering van de werkzaamheden. Eenheid: stuks (= aantal locaties) De kennisgeving per brief mededelen. De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie. In de brief de naam van de uitvoerder vermelden met het telefoonnummer waaro hij tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is. Kennisgeving uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen. Drukkosten, bezorgingskosten en eventuele andere kosten worden geacht inbegrepen te zijn.	st	160,00	F
82							TER BESCHIKKING 			
8210							<u>Ter beschikking stellen van materieel</u>			
821010	100599						Ter beschikking stellen combiwagen. Betreft het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, vacuümpomp, voorzien van 80 meter Hd slang, inclusief vier zuigslangen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3 en een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	16,00	F
821020	100599						Ter beschikking stellen hogedrukwagen. Betreft het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, voorzien van 80 meter Hd slang, met een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	16,00	F
821030	100599						Ter beschikking stellen vacuümwagen. Betreft het ter beschikking stellen van een auto met vacuümpomp, inclusief vier zuigslangen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3(of gelijkwaardig).	uur	16,00	F
821040	100599						Ter beschikking stellen waterjet o.g. Betreft: het ter beschikking stellen van een waterjet t.b.v. het verwijderen van boomwortels uit het riool, incl. bedieningspersoneel en afvoer van de verwijderde boomwortels.	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
821050	100599							Ter beschikking stellen inspectiewagen inclusief een reinigungsauto. Betreft: het ter beschikking stellen van een inspectiewagen met bediening welke, in riolen met een doorsneden vanaf 200 mm. Reinigungsauto zoals omschreven in bestekspostnr. 821010.	uur	16,00	F
821060	100599							Ter beschikking stellen wortelfrees. Betreft: het ter beschikking stellen van een wortelfrees.	uur	16,00	F
821070	100599							Ter beschikking stellen robotfrees. Betreft: het ter beschikking stellen van een robotfrees	uur	16,00	F
821080	625099							Ter beschikking stellen actiekar. Betreft: het beschikbaar stellen van een actiekar voor een dynamische afzetting van een rijstrook ten behoeve van dynamische werkzaamheden. Actiekar is inclusief auto, bebording, waarschuwingslichten en bebording voor het betreffende werkvak.	uur	16,00	F
821090	100599							Ter beschikking stellen kolkenzuiger. Betreft: het beschikbaar stellen van een kolkenzuiger.	uur	4,00	F
8220								<u>Ter beschikking stellen van personeel</u>			
822010	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: gecertificeerde en als zodanig herkenbare verkeersregelaar. Inzet overdag (werktijden tussen 7:00 - 18:00 uur) Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	32,00	F
8230		1						<u>Ter beschikking stellen van materiaal</u>			
823010	101412							Aanbrengen rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen van tijdelijke verharding voor het reinigen van rioleringsobjecten. Tijdsduur: totdat de reinigingswerkzaamheden zijn voltooid en geaccepteerd. Hoeveelheidsbepaling: lengte van de as van de platenbaan, bestaande uit twee rijstroken. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: inspectieputten en gemalen. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het reinigen van riolering, drainage en/of gemalen. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaten ter keuze van de aannemer. 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	50,00	F
8240								<u>Ter beschikking stellen van materieel bij calamiteiten</u> Calamiteiten zijn een niet-beoogde of onverwachte gebeurtenissen, die betrekking hebben op de kwaliteit van een openbare ruimte en die tot een ernstig schadelijk gevolg leiden waardoor direct handelen vereist is. Verwacht word dat de aannemer binnen 2 uur ter plaatse met het gevraagde materieel aanwezig is. Situering is op aanwijs van de directie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
824010	100599						Ter beschikking stellen combiwagen bij calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, vacuümpomp, voorzien van 80 meter Hd slang, inclusief vier zuigslangen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3 en een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	2,00	F	
824020	100599						Ter beschikking stellen hogedrukwagen bij calamiteiten. .Betreft het ter beschikking stellen van een auto met hogedrukpomp van minimaal 175 bar / 100 liter water per minuut, voorzien van 80 meter Hd slang, met een schoonwatertank van 5 m3 (of gelijkwaardig).	uur	2,00	F	
824030	100599						Ter beschikking stellen vacuümwagen bij calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een auto met vacuümpomp, inclusief vier zuigslangen van 2,5 meter lang inclusief koppelingen, de vacuümtank met inhoud van 15 m3(of gelijkwaardig).	uur	2,00	F	
824040	100599						Ter beschikking stellen inspectiewagen incl. reinigungsauto bij cal. Betreft: het ter beschikking stellen van een inspectiewagen met bediening welke, in riolen met een doorsneden vanaf 200 mm. Reinigungsauto zoals omschreven in bestekspostnr. 821010.	uur	2,00	F	
824050	100599						Ter beschikking stellen kolkenzuiger bij calamiteiten. Betreft: het beschikbaar stellen van een kolkenzuiger.	uur	2,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Indien de Standaard hierin niet voorziet zijn de algemene inkoopvoorwaarden van de gemeente Meppel van toepassing. Deze zijn te vinden op www.meppel.nl zoekterm 'inkoopvoorwaarden'.

01 01 02 RAW-BESTEK: INSCHRIJVING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.01.02 lid 04 van de Standaard is het indienen van alternatieve inschrijving niet toegestaan.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 05 van artikel 01.01.13 van de Standaard is het aanbrengen van alle eenvoudige beschermingsmaatregelen, zoals bijvoorbeeld ook het aanbrengen van piketten, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEDEN

- 01 De opdrachtgever draagt zorg voor het publiceren van de werkzaamheden in de locale media. De aannemer levert hiervoor, minimaal 2 weken voor uitvoering, de benodigde informatie aan.
- 02 Bewoners en gebruikers van de panden langs de betreffende straten dienen vroegtijdig door de aannemer op de hoogte worden gebracht van de uit te voeren werkzaamheden en de te treffen maatregelen. Berichtgeving met betrekking tot:
rioolreiniging: minimaal 1 week voor reiniging.
- 03 De aannemer dient zijn werkzaamheden in de buurt van begraafplaatsen met gepaste eerbied en zorg te doen. Tijdens begrafenissen lawaaioverlast beperken tot een minimum of zonodig tijdelijk staken.

01 01 15 GESCHILLEN

- 01 Paragraaf 49 lid 1 en 2 van de U.A.V. 2012 vervallen en worden vervangen door:
Een geschil (ook die naar aanleiding van de overeenkomst of overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mocht zijn) tussen opdrachtgever en aannemer mocht ontstaan, worden in eerste aanleg beslecht door de arrondissementsrechtbank in Assen.
Aanbestedingsgeschillen geschieden niet via de Raad van Arbitrage maar via de gewone rechter.
- 02 Indien opdrachtnemer bij onherroepelijke rechterlijke of arbitrale uitspraak over de uitvoering van een overeenkomst waarop deze voorwaarden van toepassing zijn, volledig of in overwegende mate in het ongelijk wordt gesteld, is opdrachtnemer de door opdrachtgever in alle instanties werkelijk gemaakte proceskosten aan opdrachtgever verschuldigd, behoudens voor zover opdrachtnemer aantoont dat deze kosten onredelijk hoog zijn.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

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

HFD PAR ART LID

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

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

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

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt voorafgaande aan het verstrekken van een deelopdracht, de tijdstippen waarop derden de desbetreffende werken aanvangen en voltooien, aan de aannemer bekend gemaakt.

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

- 01 Naast het Algemeen tijdschema, dat de aannemer indient bij de aanbidding, wordt na opdracht van een deelopdracht ook een gedetailleerd werkplan "Reinigingsplan" verlangd, conform artikel 25.33.01 van de Standaard.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 C.A.R. VERZEKERING - OPDRACHTGEVER**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens wettelijke bepalingen en/of dit bestek zal door de opdrachtgever mede ten behoeve van aannemers en hun onderaannemers alsmede ten behoeve van installateurs, architect, adviseurs, constructeurs, een "Constructie All Risks"-verzekering (CAR-verzekering) voor het werk worden afgesloten.
- 02 De verzekering geschiedt op de condities, waaronder dekking, uitsluitingen en looptijd, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten CAR verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 03 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 04 De dekking van de CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de bouw- en montage- c.q. onderhoudsperiode.
- 05 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van bouwdirectie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, installateurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W.
- 06 Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

HFD PAR ART LID

- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie.
- 08 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens wettelijke bepalingen of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 11 Bedrijfsschade of schade door vertraging van de werkzaamheden, ongeacht hoe deze ontstaan, vallen buiten de dekking. Schaden van deze aard zullen evenmin door de opdrachtgever aan de aannemer of diens onderaannemer(s) worden vergoed.
- 12 Voor zover aannemersmaterieel en schades van de verzekering zijn uitgesloten, aanvaardt de opdrachtgever hiervoor geen aansprakelijkheid, tenzij de schade door opdrachtgever is veroorzaakt.

01 16 04 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING - AANNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer en de mede- en onderaannemer(s), dienen deze zich primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk voor aansprakelijkheid van door derden geleden schade, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste euro 2.500.000,- per aanspraak. Het eigen risico mag ten hoogste euro 5.000,- per aanspraak bedragen.
- 02 Onverminderd het in het voorgaande van deze paragraaf bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
Voor objecten, goederen en zaken waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede schade ten gevolge van het werkrisico te dekken.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen onder deze paragraaf zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 De aannemer meldt tijdig het transport van de vrijkomende materialen bij het landelijk meldpunt afvalstoffen en verzorgt de begeleidingsbrieven met afvalstroomnummers.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 07 VASTSTELLEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Om te komen tot een opdracht verstrekking van een deelopdracht wordt de hierna beschreven procedure aangehouden:
 - Namens de opdrachtgever wordt een aanwijs gehouden van het werk dat de opdrachtgever in opdracht wil zetten. In de aanwijs wordt aangegeven wat de inhoud van de opdracht is en wat de eventuele aanvullende randvoorwaarden zijn.
 - De aannemer stelt op basis van de aanwijs en eventueel verstrekte documenten een aanbieding op, bestaande uit een staat van hoeveelheden met de prijs per eenheid, het totaalbedrag inclusief alle toeslagen. De staat is opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest de aannemer de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijn inziens van toepassing

HFD PAR ART LID

dient te worden voor de deelopdracht.

- Naast de aanbidding zoals bedoeld in het vorige aandachtspunt dient de aannemer een algemeen tijdschema in, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V.

- 02 Namens de opdrachtgever wordt binnen 7 werkdagen inhoudelijk gereageerd op de aanbidding. De inhoudelijke reactie kan bestaan uit verzoek tot aanbrengen van wijzigingen in de aanbidding, het verzoek tot verduidelijking van de aanbidding of het aangeven dat de aanbidding akkoord is en over gegaan zal worden tot het verstrekken van opdracht.

01 26 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

01 26 01 REGELING SROI

- 01 De opdrachtnemer is verplicht 5% van de opdrachtwaarde aan te wenden aan SROI inspanningen.
- 02 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in SROI, worden als verplichting minimaal de waarden uit, in de in Bijlage 7 - Social Return On Investment opgenomen, tabel bouwblokken eventueel aangevuld met vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit, gehanteerd.
- 03 De keuze van de invulling van de social return verplichting, is binnen de beschreven mogelijkheden vrij en heeft een relatie met de opdracht en vindt altijd plaats in overleg met de adviseur social return van het Expertisepunt Social Return.
- 04 Opdrachtnemer neemt binnen zeven kalenderdagen na definitieve gunning van de opdracht contact op met de adviseur social return om de voorgenomen activiteiten in het kader van social return af te stemmen.
- 05 De gemeente Meppel maakt gebruik van de WIZZR-applicatie voor monitoring van de social return activiteiten. De verantwoordelijkheid voor de invulling van de social return verplichting en het aanleveren van de gevraagde gegevens in het registratiesysteem ligt volledig bij de opdrachtnemer zelf. Het niet voldoen aan de verplichting resulteert in een boete, gelijk aan anderhalf maal het openstaande social return bedrag.
- 06 De definitieve hoogte van de SROI-verplichting wordt berekend over de opdrachtwaarde.
- 07 Directie is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de SROI-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN****10 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****10 15 01 MILIEUBEPALING**

- 01 De opslag van brandstof en smeermiddelen dient in afsluitbare tanks op een elementen- verharding binnen afsluitbare afrastering te gebeuren.
Bij het door de directie constateren van milieuverontreiniging als gevolg van het uitvoeren van werken en/of onzorgvuldig handelen van de aannemer en/of de namens hem te werk gestelde(n) komen de kosten voor het opruimen van deze verontreiniging, inclusief alle bijkomende kosten zoals leverantie schone grond, voor rekening van de aannemer of zullen deze kosten op de aanneemsom in mindering worden gebracht.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 3 RIOOLREINIGING****25 33 INFORMATIEOVERDRACHT****25 33 02 MELDINGSPLICHT**

- 01 Naast hetgeen verlangd wordt volgens de leden 01 tot en met 04 van artikel 25.33.02 van de Standaard, wordt van de aannemer verlangd dat bij het reinigen van de gemalen, aan het eind van een reinigingsdag contact wordt opneemt met de toezichthouder/gemalenbeheerder om de voortgang en bijzonderheden mede te delen.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Per deelopdracht wordt in overleg met de directie de innamepunten voor het water benodigd voor het reinigen bepaald.