

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
08 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
12 REINIGEN RIOLERING EN DRAINAGE	8
121 REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-700 MM	8
1210 Vervuilingsgraad 0 - 20%	8
1211 Vervuilingsgraad 20 - 40%	9
1212 Vervuilingsgraad >40%	10
122 REINIGEN BETONRIOOL Ø 200 - 1000 MM	11
1220 Vervuilingsgraad 0 - 20%	11
1221 Vervuilingsgraad 20 - 40%	12
1222 Vervuilingsgraad >40%	13
123 REINIGEN BETONRIOOL EIVORMIG 300/450-800/1200 MM	15
1230 Vervuilingsgraad 0 - 20%	15
1231 Vervuilingsgraad 20 - 40%	16
1232 Vervuilingsgraad > 40%	17
124 REINIGING DRAINAGE Ø 80 - 300 MM	18
125 REINIGEN KOLKEN	18
13 INSPECTEREN RIOLERING	19
131 INSPECTEREN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-1500 MM	19
132 INSPECTEREN BETONRIOOL Ø 200-1500 MM	20
133 INSP. BETONRIOOL EIVORMING 300/450 - 1200/1800 MM	21
14 REINIGEN ZINKERS	21
17 DIVERSE WERKZAAMHEDEN	23
171 VERKEERSMAATREGELLEN	23
172 INMETEN KOLKEN	23
18 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	24
181 STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN	24
182 TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL	24
1820 Ter beschikking stellen van materieel (regulier)	24
1822 Ter beschikking stellen van materieel bij calamiteiten	25
183 TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL	25
184 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIAAL	25
185 RAPPORTAGE	26
187 COMMUNICATIE	26
Deel 3. Bepalingen	27
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	29
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	30
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	30
01 08 BIJDRAGEN	30
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	30
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	30
01 16 VERZEKERINGEN	30

01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	31
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	32
01 20	KWALITEITSBORGING	32
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	32
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	33
01 23	COMMUNICATIE	33
01 26	SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)	33
01 27	OVERLAST	34
01 28	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	34
10	WERK ALGMENE AARD	35
10 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	35
25	RIOLERING	35
25 33	INFORMATIEOVERDRACHT	35
25 42	EISEN EN UITVOERING	35
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	36
62 12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	36
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	36

BESTEK: AD24097
PROJECTNAAM: REINIGEN EN INSPECTEREN RIOLERING EN DRAINAGE 2025-2028

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE MEPPEL
AFDELING: RUIMTE VERZORGEN

BESTEKSCHRIJVER: A. MEIJER

PROJECTLEIDER: S. BRUGGE

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meppel
Afdeling: Team Ruimte Verzorgen
Contactpersoon: S. 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 aanvang van het werk 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:

- het reinigen van rioolleidingen;
- het inspecteren van rioolleidingen;
- het reinigen van kolken;
- het inspecteren van kolken;
- het reinigen van drainageleidingen;
- het reinigen van zinkers;
- het inspecteren van randvoorzieningen;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden;

05 TIJDSBEPALING

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

Het werk opleveren uiterlijk 15 werkbare werkdagen per deelopdracht na datum van aanvang als bedoeld in paragraaf 7 van de U.A.V. 2012.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt 0,05% van de aanneemsom per werkdag, met een minimum van € 500,-- per werkdag.

Het bedrag van de korting voor elke werkdag dat de revisie- en inspectiegegevens bedoeld in 25.13.05 lid 03 van deel 3 van dit bestek te laat worden geleverd bedraagt €100,-- per werkdag.

De overeenkomst wordt aangegaan voor 2 kalenderjaren met de optie tot 2x een jaar verlenging. De verlenging is afhankelijk van de te houden jaarlijkse evaluatie en van de geleverde kwaliteit.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Een onderhoudstermijn is niet van toepassing.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen

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 5 - Social Return On Investment" van het bestek vindt u de toelichting op de werkwijze.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen. Deze worden door de directie per deelopdracht verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

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

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: RSX-bestand
- Bijlage 2: V&G-plan ontwerpfasE
- Bijlage 3: Tekening situering kolken (4x pdf)
- Bijlage 4: Tekeningen riolering (verwijzingen in deel 2 alles m.b.t. vrijverval riolering)
- Bijlage 5: SROI tekst (vermeld in deel 3 – 01 26 01)
- Bijlage 6: Overzicht zinkers

05 ADRESSEN

Gemeente Meppel
Postbus 501
7940 AM MEPPEL

Gemeentewerf Eekhorstweg (gemeente Meppel)

Eekhorstweg 16
7942 JC MEPPEL

openingstijden: ma-vr 7:30-16:00 uur

tel.: 14 0522

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

Zandput Bremenbergpas
Bremenbergpas 6
7948 NC NIJEVEEN
Postbus 609
8000 AP ZWOLLE
tel.: (038) 4696123
fax: (038) 4656033

Grondbalans Noord-Oost Nederland
Oevers 14
8331 VC STEENWIJK
tel.: (0521) 521930
fax.: (0521) 521360

Waterschap Drents Overijsssele Delta
Dokter van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
Postbus 60
8000 AB Zwolle
tel.: 088-233 12 00
e-mail: info@wdodelta.nl
Storingsnummers kabels en leidingen (24 uur per dag bereikbaar)

0800-0359 Vitens
0800-9009 Nationale storingsnummer gas en stroom
0800-0407 KPN
0900-1884 Ziggo
088-0063700 Reggefiber (glasvezel)

KLIC melding
<http://www.kadaster.nl/klic>

Verplichte melding grondtransporten via het Omgevingsloket
<https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/melden-bodemactiviteiten-via-dso/>

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
111010	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool t.b.v. het reinigen en inspecteren van rioolstrengen en putten Aanbrengen afsluitingen voor riool van ø 125 mm tot ø 200 mm Geldend voor alle vormen en materiaalsoorten Afsluitingen uitvoeren met materiaal van de aannemer De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	250,00	F
111020	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool t.b.v. het reinigen en inspecteren van rioolstrengen en putten Aanbrengen afsluitingen voor riool van ø 200 mm tot ø 500 mm Geldend voor alle vormen en materiaalsoorten Afsluitingen uitvoeren met materiaal van de aannemer De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	450,00	F
111030	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool t.b.v. het reinigen en inspecteren van rioolstrengen en putten Aanbrengen afsluitingen voor riool van ø 500 mm tot ø 700 mm Geldend voor alle vormen en materiaalsoorten Afsluitingen uitvoeren met materiaal van de aannemer De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	250,00	F
111040	250199						Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: het afsluiten van het riool t.b.v. het reinigen en inspecteren van rioolstrengen en putten Aanbrengen afsluitingen voor riool van ø 700 mm tot ø 1000 mm Geldend voor alle vormen en materiaalsoorten Afsluitingen uitvoeren met materiaal van de aannemer De droog-weer-afvoer waarborgen Voor doorvoer van hemelwater rioolafsluitingen verwijderen In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	50,00	F
12							REINIGEN RIOLERING EN DRAINAGE Reinigingswerkzaamheden uitvoeren conform de BRL K10014			
121							REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-700 MM			
1210							<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>			
121010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	18.750,00	F
		3								
			1							
				9						
					1					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	7.100,00	F
			3							
				2						
					9					
						1				
							1			
121030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	18.750,00	F
			3							
				1						
					9					
						1				
							1			
121040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	185,00	F
			3							
				3						
					9					
						1				
							1			
1211							<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>			
121110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	5.000,00	F
			3							
				1						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.900,00	F
			3							
				2						
					9					
						6				
							1			
121130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			3							
				3						
					9					
						6				
							1			
1212							<u>Vervuilingsgraad >40%</u>			
121210	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.250,00	F
			3							
				1						
					9					
						6				
							1			
121220	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	475,00	F
			3							
				2						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121230	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): 500-700 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
122			3				REINIGEN BETONRIOOL Ø 200 - 1000 MM			
1220				3			<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>			
122010	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.550,00	F
122020	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	14.000,00	F
122030	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500, 600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	5.300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122040	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700-1000 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	2.650,00	F
			1							
				4						
					9					
						1				
							1			
122050	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	950,00	F
			1							
				5						
					9					
						1				
							1			
1221							<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>			
122110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	400,00	F
			1							
				1						
					9					
						6				
							1			
122120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	3.750,00	F
			1							
				2						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 6 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	1.400,00	F
122140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700-1000 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 6 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	700,00	F
122150	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 6 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	250,00	F
122160	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): overige afmetingen Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 6 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
1222							<u>Vervuilinggraad >40%</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122210	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 160-300 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	100,00	F
			1							
				1						
					9					
						6				
							1			
122220	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 300-500 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	950,00	F
			1							
				2						
					9					
						6				
							1			
122230	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 500-700 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	350,00	F
			1							
				3						
					9					
						6				
							1			
122240	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700-1000 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	175,00	F
			1							
				4						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
122250	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1000 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	60,00	F
			1							
				5						
					9					
						6				
							1			
122260	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): overige afmetingen Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			1							
				9						
					9					
						6				
							1			
123							REINIGEN BETONRIOOL EIVORMIG 300/450-800/1200 MM			
1230							<u>Vervuilinggraad 0 - 20%</u>			
123010	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	425,00	F
			1							
				2						
					9					
						1				
							1			
123020	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600-600/900 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	280,00	F
			1							
				3						
					9					
						1				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123030	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			1							
				4						
					9					
						1				
							1			
123040	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800/1200 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			1							
				5						
					9					
						1				
							1			
1231							<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>			
123110	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375, 300/450, 350/525 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	115,00	F
			1							
				2						
					9					
						6				
							1			
123120	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600-500/750 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	75,00	F
			1							
				3						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123130	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			1							
				4						
					9					
						6				
							1			
123140	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800/1200 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad van 20-40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	50,00	F
			1							
				5						
					9					
						6				
							1			
1232							<u>Vervuilingsgraad > 40%</u>			
123210	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 250/375-400/600 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	30,00	F
			1							
				2						
					9					
						6				
							1			
123220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 400/600-600/900 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	20,00	F
			1							
				3						
					9					
						6				
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
123230	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900-800/1200 mm Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	25,00	F
			1							
				4						
					9					
						6				
							1			
123240	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: locatie conform bijlage 4 Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 800/1200 mm en groter Waterpeil bij niet afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl tot max. 25%, klasse 2 Verontreinigingsgraad meer dan 40% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 181010	m	25,00	F
			1							
				5						
					9					
						6				
							1			
124							REINIGING DRAINAGE Ø 80 - 300 MM			
124010	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: locatie conform bijlage 4 Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 80 tot 125 mm Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput	m	45.500,00	F
			1							
				9						
					1					
						5				
							1			
124020	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: locatie conform bijlage 4 Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains 125 tot 200 mm Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput	m	8.500,00	F
			1							
				9						
					1					
						5				
							1			
124030	230131						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Betreft: locatie conform bijlage 4 Met pompdruk van 10 tot 15 bar Uitwendige diameter drains groter dan 200 mm Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: 1,00 m en meer 1 Plaats doorspuitvoorziening: inspectieput	m	2.800,00	F
			1							
				9						
					1					
						5				
							1			
125							REINIGEN KOLKEN Reinigingswerkzaamheden uitvoeren conform de BRL K10014 Reiniging uitvoeren op basis van reinigingsplan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
125010	257521						Reinigen kolken. Betreft: het minimaal jaarlijks reinigen van alle kolken Locatie: zie tekeningen Straat- en trottoirkolken Naast het onderscheidt in het type kolk zijn er diverse soorten stankafsluitingen Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12.5 kg Het betreft hier het gemiddelde per kolk op basis van een reinigingsronde voor alle kolken Machinaal reinigen Materieel afstemmen op het soort kolk en type stankafsluiter Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling met GPS, zie hiervoor bestekspost .. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 181010	st	90.000,00	F
125020	257521						Reinigen kolken. Betreft: het minimaal jaarlijks reinigen van alle kolken Locatie: zie tekeningen Straat- en trottoirkolken Naast het onderscheidt in het type kolk zijn er diverse soorten stankafsluitingen Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 12.5 kg Het betreft hier het gemiddelde per kolk op basis van een reinigingsronde voor alle kolken Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling met GPS, zie hiervoor bestekspost .. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 181010	st	1.350,00	F
13							INSPECTEREN RIOLERING			
131							INSPECTEREN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-1500 MM			
131010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: 160-300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	17.850,00	F
131020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: 300-500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	3.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
131030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, Rond riool, profielafmetingen: 500-600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	15,00	F
132			3							
				6						
					1					
						1				
							2			
							9			
							INSPECTEREN BETONRIOOL Ø 200-1500 MM			
132010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 160-300 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	1.390,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
							2			
							9			
132020	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 300-500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	11.500,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
							2			
							9			
132030	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 500-700 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	2.650,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
							2			
							9			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
132040	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 700-1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	300,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
							2			
							9			
132050	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Rond riool, profielafmetingen: 1000 mm en groter Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	75,00	F
			3							
				1						
					1					
						1				
							2			
							9			
133							INSP. BETONRIOOL EIVORMING 300/450 - 1200/1800 MM			
133010	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: locatie conform bijlage 4 Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: 250/375-400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren in standaard uitwisselformaat 9 Rapportage digitaal leveren in RibX formaat	m	35,00	F
			3							
				1						
					2					
						1				
							2			
							9			
14							REINIGEN ZINKERS			
140010	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+CNL1:2021 nl 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 181010	m	176,00	F
			5							
				3						
					9					
							1			
							1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140020	257501		1				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: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl 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 181010	m	104,00	F
140030	257501		1	3		9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Groeneveld - Kaapweg Betreft: Zinker Grootste putafstand: 25.00 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021 nl 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 181010	m	100,00	F
140040	257501		3	3		9	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Meester W. Doornbosstraat - Oosteinde (22.75 m) en Ceintuurbaan - Wold Aa (26.65 m) Betreft: Zinker 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+CNL1:2021 nl 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 181010	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
140050	257501		1				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Bergierslanden, diverse locaties, zie "Bijlage 6 - Overzicht zinkers" Betreft: Zinker 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+CNL1:2021 nl 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 181010	m	104,00	F
140060	257501		3	2	9		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Jan Tooroplaan, diverse locaties, zie "Bijlage 6 - Overzicht zinkers" Betreft: Zinker 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+CNL1:2021 nl 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 181010	m	44,00	F
17							DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
171							VERKEERSMAATREGELEN			
171010	620203		9	3			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: rioolwerkzaamheden Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
171020	620206		9	1			Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: rioolreinigingswerkzaamheden Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
172							INMETEN KOLKEN			
172010	256499						Registreren gebreken kolken. Betreft: het registreren van geconstateerde gebreken tijdens reiniging. Het opstellen van de gebrekenlijst is een onderdeel van de opleveringsrapportage conform artikel 25.33.04 van de Standaard Leveren van een gebrekenlijst met rapportage in PDF en Excel formaat	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
172020	257599						Inmeten kolken. Betreft: het inmeten van kolken die niet in het bestand zijn opgenomen en waarvan de opdrachtgever geen locatie gegevens beschikbaar heeft. Leveren van een gebrekenlijst met rapportage in Excel formaat	st	150,00	F
18							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
181							STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN			
181010	257531						Rioolslib vervoeren. Betreft: de vrijgekomen RKG-slib uit de besteksposten onder hoofdstuk 11, 12 en 18 Gerekend met een soortelijke massa van 1,75 ton/m3 Vervoeren naar: een eindverwerkingsinrichting De aannemer dient zich te overtuigen van de acceptatievoorwaarden van de eindverwerkingsinrichting. De eventuele kosten voor het voldoen aan deze eisen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	150,00	F
182		1					TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL Ter beschikking te stellen materieel inclusief bediening			
1820							<u>Ter beschikking stellen van materieel (regulier)</u>			
182010	101299						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
182020	101299						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
182030	101299						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
182040	101299						Ter beschikking stellen waterjet (o.g.). Betreft: het ter beschikking stellen van een waterjet t.b.v. het verwijderen van boomwortels uit het riool Inclusief afvoer van de verwijderde boomwortels	uur	16,00	F
182050	101299						Ter besch. stellen reiniging en- inspectieset. Betreft: het ter beschikking stellen van een reiniging- en inspectieset	dag	4,00	F
182060	101299						Ter beschikking stellen inspectiewagen incl. reinigungsauto. Betreft: het ter beschikking stellen van een inspectiewagen tbv riolen met een doorsneden vanaf 200 mm Reinigungsauto zoals omschreven in bestekspostnr. 182010	uur	16,00	F
182070	101299						Ter beschikking stellen wortelfrees. betreft het ter beschikking stellen van een wortelfrees	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
182080	101299						Ter beschikking stellen robotfrees. betreft het ter beschikking stellen van een robotfrees	uur	16,00	F
182090	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
182100	100599						Ter beschikking stellen kolkenzuiger. Betreft: het beschikbaar stellen van een kolkenzuiger	uur	4,00	F
1822							<u>Ter beschikking stellen van materieel bij calamiteiten</u>			
182210	101299						Ter beschikking stellen t.b.v. calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een inspectiewagen t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
182220	101299						Ter beschikking stellen t.b.v. calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een combiwagen t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
182230	101299						Ter beschikking stellen t.b.v. calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een hogedrukwagen t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
182240	101299						Ter beschikking stellen t.b.v. calamiteiten. Betreft het ter beschikking stellen van een vacuümwagen t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
182250	101299						Ter beschikking stellen minikraan. Betreft: het ter beschikking stellen van een minikraan t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
182260	101299						Ter beschikking stellen kolkenzuiger. Betreft: het ter beschikking stellen van een kolkenzuiger t.b.v. calamiteiten	uur	2,00	F
183							TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL			
183010	625001						Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: gecertificeerde en als zodanig herkenbare verkeersregelaar Inzet overdag (werktijden tussen 7:00 en 18:00 uur) Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	4,00	F
184							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
184010	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 Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het reinigen van riolering en drainage 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
185							RAPPORTAGE			
185010	257199						Het maken van een rapportage per straat. Betreft: het maken van een inspectierapport per straat op alfabetische volgorde conform de richtlijnen volgens artikel 25.13.05 in deel 3 van dit bestek.	st	4,00	F
185020	257199						Opstellen rapportage in pdf. Betreft: het maken van een overzicht in pdf van alle schadebeelden in alle geïnspecteerde strengen volgens artikel 25.13.05 in deel 3 van dit bestek	st	4,00	F
185030	257199						Leveren tekening vervuilingsgraden. Betreft: digitale tekening met daarop steekproefsgewijs genomen de vervuilingsgraden Planning: minimaal 3 weken voor aanvang werkzaamheden	st	4,00	F
185040	256499						Leveren rapportage minimaal 10% en/of afwijkende vervuilingsgraden en bijzondere constructies. Betreft het op een digitaal aangeleverde tekening aangeven van afwijkingen, vervuilingsgraad van de leidingen en de bijzondere constructies: - diameters - locatie en ligging van de leidingen - bijzondere constructies (overstorten, uitlaten, drempels, kleppen, wervelventielen, verdekte putten, etc. Vervuilingsgraad aan de hand van steekproeven aangeven in verschillende kleuren op tekening Verrekening vind plaats aan de hand van deze reportage Digitaal aanleveren in pdf Afwijkende vervuilingsgraden en bijzondere constructies dienen van te voren gemeld te worden aan de directie.	st	4,00	F
187							COMMUNICATIE			
187010	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, voorzien van naam van de uitvoerder met het telefoonnummer waarop de uitvoerder 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	keer	100,00	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 Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 08 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'.
- 09 Op dit werk is van toepassing de volgende CROW publicatie:
Publicatie 500: Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase. De publicatie is verkrijgbaar bij de CROW via de website www.crow.nl
- 11 Op dit werk is CROW- publicatie 250: Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen van toepassing. De publicatie is verkrijgbaar bij de CROW via de website www.crow.nl.

01 01 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVING

- 04 Het indienen van alternatieve inschrijving is niet toegestaan.

01 01 06 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJFSTAAT

- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek de ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 05 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 lokale 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
 - Wegafsluiting: minimaal 1 week voor de afsluiting;
 - Rioolafsluiting: minimaal 1 dag voor afsluiting.
- 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.

HFD PAR ART LID

- 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 01 16 RETENTIERECHT

- 01 De aannemer doet door ondertekening van deze overeenkomst afstand van zijn retentierecht als bedoeld in artikel 3: 290 BW jegens de opdrachtgever.

01 01 17 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 dient de aannemer de directie steeds schriftelijk in kennis te stellen van alle schadegevallen. In deze mededeling dienen te worden opgenomen het tijdstip, de oorzaak, de omvang van de schade, genomen c.q. te nemen maatregelen en welke acties zijn genomen ter beperking van de schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de UAV 2012 dient de aannemer alle zaken die ten gevolge van de uitvoering van het werk worden beschadigd of tijdelijk afgebroken zijn te herstellen, respectievelijk opnieuw te plaatsen, e.e.a. volgens de aanwijzingen van de directie en zonder enige verrekening.

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

- 05 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 zal over het meerwerk welke niet is beschreven in het bestek een ophoogpercentage worden verleent gelijk aan de uit het inschrijvingsstaat te herleiden percentage, uitvoeringskosten, algemene kosten en kosten winst en risico tot ten hoogste 10%.
- 06 Indien door de directie wijzigingen of aanvullingen verlangd worden die, naar de mening van de aannemer, een zodanige verzwaaring van de overeenkomst inhouden dat bijbetaling verlangd mag worden, dan zal de aannemer dit vroegtijdig melden zodat de directie met de aannemer vóór de aanvang van de werkzaamheden over alternatieven kan overleggen.
- 07 Alle aanspraken op meer of minder werk, overeenkomstig paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 dienen in de bouwvergadering of schriftelijk door de aannemer aan de directie te worden gemeld.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In afwijking op artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt het volgende:
De opnemings als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 04 In afwijking van artikel 01.02.04 lid 4 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 geldt het volgende:
De opleveringstermijn, onder inhouding van een eventueel door de directie verwacht en nog niet verrekend saldo minder werk op de eindstaat van meer en minder werk, wordt (rekening houden met 01.07.01 lid 04) betaalbaar gesteld nadat:
- het werk conform paragraaf 10 lid 1 van de UAV 2012 is opgeleverd;
 - herstelwerkzaamheden, welke zijn vastgelegd bij de staat van opnemings naar oordeel van de directie zijn voltooid.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 01 BETALING**

- 03 Jaarlijks op 1 november worden bestekshoeveelheden door de directie aangepast en gemuteerd naar daadwerkelijke situatie op dat moment.
- 04 Mutaties vanaf 1 november worden eenmaal per jaar vastgesteld en worden verrekend in de laatste termijn van

HFD PAR ART LID

het betreffende jaar. Verrekend wordt onafhankelijk van percentage bestekspost tegen inschrijvingsstaat prijzen, in de laatste termijn van de jaren er voor. Tussentijdse mutaties worden niet verrekend, dit geldt ook na eventuele verlenging.

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

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

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

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

01 08 BIJDRAGEN**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 niet 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 opdr 振梘琯 瘀楸湊 een deelopdracht ook een gedetailleerd werkplan "Reinigingsplan" verlangd, conform artikel 25.33.01 van de Standaard.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 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 bestekstekst 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.

HFD PAR ART LID

- 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 schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de 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 03 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVZERKERING - 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 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIAAL NAAR EEN INRICHTING**

- 03 In afwijking van artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard 2020 dienen alle kosten en bijkomende kosten in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt, zoals opladen, transport en acceptatiekosten e.d.

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.

HFD PAR ART LID

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

- 02 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard wordt alle vegetatie binnen het werkgebied aangemerkt als te handhaven vegetatie, tenzij deze vegetatie als te verwijderen is aangemerkt.

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

- 02 De aannemer dient zich te houden aan de in de bijlage "Werken rond bomen" (uitgave Norminstituut Bomen) genoemde maatregelen.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 04 In afwijking van het bepaalde in 01.18.05 lid 04 wordt bepaald dat de taxatiekosten volledig voor rekening van de aannemer komen.

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 07 WIJZE VAN CONTROLE, FOTO'S**

- 01 In voorkomende gevallen zullen foto's worden gemaakt om later aan te tonen wat de kwaliteit van de toestand van het werkterrein en toegangswegen bij aanvang was. Foto's of series van foto's zodanig maken dat herkenbaar is waar de foto is gemaakt bijvoorbeeld door een extra foto op grotere afstand. Voorkomen dat alleen een detail op de foto staat dat overal kan zijn gemaakt. Bij voorkeur foto's met datumaanduiding gebruiken.
- 02 Afdrukken van foto's op achterzijde voorzien van:
- datum waarop deze is genomen;
 - locatie;
 - eventueel de reden en/of overige info.
- Digitale foto's zodanig opslaan dat deze via bestandsnaam en/of indeling in submappen eenvoudig zijn terug te vinden.

01 20 08 BESTAANDE TOESTAND, NA AFLOOP VAN HET WERK

- 01 De directie zal nadat de aannemer gereed is met bepaalde werkzaamheden de 'bestaande' toestand schouwen teneinde na te gaan of de nieuw ontstane te handhaven toestand afwijkt van de oorspronkelijke te handhaven toestand.
- 02 Indien de directie en aannemer in overleg besluiten een beschadigde toestand niet te herstellen, kan de directie besluiten om beschadigingen aan groenvoorziening en de korting toe te passen als bedoeld in paragraaf 01 18 van het bestek en paragraaf 01 18 van de Standaard.
Voor andere zaken zal door de directie worden bepaald hoe hoog de korting zal zijn teneinde recht te doen aan het gestelde in paragraaf 44 van de U.A.V. 2012 dat schade toegebracht door de aannemer voor rekening van de aannemer is.
- 03 Indien besloten wordt de schade te herstellen en de kwaliteit kennelijk ruim beter is dan dat deze was bij aanvang kan de directie besluiten een deel van de herstelkosten te vergoeden aan de aannemer.
- 04 In voorkomende gevallen zullen de foto's als bedoeld in artikel 01 20 07 hierin worden betrokken.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

01 21 07 VASTSTELLEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Om te komen tot een opdracht verstrekking van een deelopdracht wordt de hierna beschreven procedure

HFD PAR ART LID

aangehouden:

- Namens de opdrachtgever wordt een aanwils gehouden van het werk dat de opdrachtgever in opdracht wil zetten. In de aanwils wordt aangegeven wat de inhoud van de opdracht is en wat de eventuele aanvullende randvoorwaarden zijn.
- De aannemer stelt op basis van de aanwils 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 dient te worden voor de deelopdracht.

Naast de aanbieding 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 aanbieding. De inhoudelijke reactie kan bestaan uit verzoek tot aanbrengen van wijzigingen in de aanbieding, het verzoek tot verduidelijking van de aanbieding of het aangeven dat de aanbieding akkoord is en over gegaan zal worden tot het verstrekken van opdracht.

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100).

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

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

- 01 Een werkplan als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 02 In aanvulling op lid 01 behoort het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak, indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is, eveneens tot de werkzaamheden.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek wordt niet voorgeschreven.

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012.

01 26 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

01 26 01 REGELING SROI

HFD PAR ART LID

- 01 De opdrachtnemer is verplicht 5% van de opdrachtwaarde aan te wenden aan SROI inspanningen, wanneer de totale omzet het bedrag van €200.000 overschrijdt.
- 02 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in SROI, worden als verplichting minimaal de waarden uit, in de in Bijlage "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 De opdrachtnemer neemt na gunning, binnen 1 week contact op met het ESR (socialreturn@zwolle.nl). In samenspraak met het ESR wordt door de opdrachtnemer een plan van aanpak opgesteld op welke wijze de verplichting wordt ingevuld. Het plan bestaat uit de navolgende onderdelen:
 1. Opdracht
 2. Looptijd
 3. Hoogte SROI-verplichting
- 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.

01 27 OVERLAST**01 27 02 GELUIDSHINDER**

- 01 Paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 dient aangevuld te worden met:
 - a. technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode),
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde vermogen incidentele verhoging van geluidsniveaus, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq),
 - c. Voor zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode,
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enig buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de ICG-reeks.
- 02 Alle werkzaamheden verrichten op werkdagen tussen 7.00 uur en 19.00 uur. Uitzonderingen buiten deze periode alleen indien e.e.a. tevoren tijdig is gemeld aan resp. goedgekeurd door opdrachtgever en/of arbeidsinspectie met uitzondering van de bewaking.

01 28 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 28 01 BEPALINGEN MET BETREKKING TOT DE KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De hoofdaannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekering en de belastingdienst.
- 02 De hoofdaannemer vrijwaart opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemer(s) en of leverancier(s) die (met een deel van) het werk zullen worden belast.

HFD PAR ART LID

- 03 Indien een onderaannemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderaannemer is eerstgenoemde verplicht de leden 01, 02 en 03 op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderaannemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderaannemer die van de hoofdaannemer.
- 04 Teneinde aanspraken van de onderaannemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in lid 01 bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door onderaannemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdaannemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten de leden 01, 02 en 03 op te nemen.
- 05 Indien de hoofdaannemer:
- niet aan zijn verplichtingen zoals genoemd in voorgaande leden voldoet;
 - zijn onderneming overdraagt;
 - de bedrijfsuitoefening staakt;
 - in staat van faillissement wordt verklaard;
 - een aanvraag tot surséance van betaling indient;
- heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst, zonder rechterlijke tussenkomst, te ontbinden.
- 06 Is er geen sprake van één hoofdaannemer, maar een combinatie van aannemers, dan zijn zij gezamenlijk en ieder voor zich hoofdelijk aansprakelijk voor nakoming van de in de leden 01 t/m 05 genoemde verplichtingen.
- 07 Bij strijdigheid tussen de op deze overeenkomst van toepassing zijnde U.A.V. 2012 en de overige besteksbepalingen enerzijds en bovenstaande besteksbepalingen genoemd onder de leden 01 t/m 06 anderzijds, gelden de leden 01 t/m 06. Voor het overige blijft de regeling van paragraaf 2 van de U.A.V. 2012 van kracht.

10 WERK ALGMENE AARD

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.

25 RIOLERING

25 33 INFORMATIEOVERDRACHT

25 33 01 REINIGINGSPLAN

- 01 d. De aannemer dient in het reinigingsplan de globale vervuilingsgraad van de riolering in het werkgebied op te nemen. Hiervoor dient voor aanvang van de werkzaamheden minimaal 10% van de strengen steekproefsgewijs te worden geïnspecteerd. De strengen mogen niet aaneengesloten zijn en moeten gelijkmatig over het werkgebied worden verdeeld.
- 03 Deze bepaling is van toepassing per deelopdracht.

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.

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 02 RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE ALGEMEEN

- 08 De camera voor de visuele inspectie dient te worden gedaan met een panoramo camera.

HFD PAR ART LID

09 Bij leidingen kleiner dan 250mm waar een Panorama camera niet past zijn alternatieven toegestaan.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

01 Op het werk is CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering" van toepassing.

62 12 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

01 In navolging op lid 01 dient de aannemer ten minste 5 dagen van te voren aan te geven wanneer hij over wil gaan tot het plaatsen van een wegafsluiting of omleidingsroute.

62 12 07 VERKEERSMAATREGELEN

03 Werkvoertuigen dienen voorzien te zijn van de benodigde bebakening en verkeersborden, conform CROW-Publicatie 96b.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 01 ALGEMEEN

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting vijfhonderd euro (€ 500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: AD24097

Reinigen en inspecteren riolering

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 dezès bereid de opdracht voor: AD24097

(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 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: AD24097

Reinigen en inspecteren riolering

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
11	TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
111010	Tijd. voorzien. t.b.v. afsluiten riool 125-200mm.	st	250,00	F	
111020	Tijd. voorzien. t.b.v. afsluiten riool 200-500mm.	st	450,00	F	
111030	Tijd. voorzien. t.b.v. afsluiten riool 500-700mm.	st	250,00	F	
111040	Tijd. voorzien. t.b.v. afsluiten riool 700-1000mm.	st	50,00	F	
12	REINIGEN RIOLERING EN DRAINAGE				
121	REINIGEN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-700 MM				
1210	<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>				
121010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	18.750,00	F	
121020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-500 mm	m	7.100,00	F	
121030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	18.750,00	F	
121040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-700 mm	m	185,00	F	
1211	<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>				
121110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	5.000,00	F	
121120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-400 mm	m	1.900,00	F	
121130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-700 mm	m	50,00	F	
1212	<u>Vervuilingsgraad >40%</u>				
121210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	1.250,00	F	
121220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-500 mm	m	475,00	F	
121230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-700 mm	m	50,00	F	
122	REINIGEN BETONRIOOL Ø 200 - 1000 MM				
1220	<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>				
122010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	1.550,00	F	
122020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-500 mm	m	14.000,00	F	
122030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-600 mm	m	5.300,00	F	
122040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 700-1000 mm	m	2.650,00	F	
122050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). >1000 mm	m	950,00	F	
1221	<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>				
122110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	400,00	F	
122120	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-500 mm	m	3.750,00	F	
122130	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-700 mm	m	1.400,00	F	
122140	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 700-1000 mm	m	700,00	F	
122150	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). >1000 mm	m	250,00	F	
122160	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). (overige maten)	m	50,00	F	
1222	<u>Vervuilingsgraad >40%</u>				
122210	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 160-300 mm	m	100,00	F	
122220	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 300-500 mm	m	950,00	F	
122230	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 500-700 mm	m	350,00	F	
122240	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). 700-1000 mm	m	175,00	F	
122250	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). >1000 mm	m	60,00	F	
122260	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). (overige maten)	m	50,00	F	
123	REINIGEN BETONRIOOL EIVORMIG 300/450-800/1200 MM				
1230	<u>Vervuilingsgraad 0 - 20%</u>				
123010	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 200/375-400/600	m	425,00	F	
123020	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 400/600-600/900	m	280,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123030	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 600/900-800/1200	m	50,00	F	
123040	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). >800/1200	m	50,00	F	
1231	<u>Vervuilingsgraad 20 - 40%</u>				
123110	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 200/375-400/600	m	115,00	F	
123120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 400/600-500/750	m	75,00	F	
123130	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 600/900-800/1200	m	50,00	F	
123140	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). >800/1200	m	50,00	F	
1232	<u>Vervuilingsgraad > 40%</u>				
123210	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 200/375-400/600	m	30,00	F	
123220	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 400/600-600/900	m	20,00	F	
123230	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). 600/900-800/1200	m	25,00	F	
123240	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). >800/1200	m	25,00	F	
124	REINIGING DRAINAGE Ø 80 - 300 MM				
124010	Doorspuiten drains van horizontale drainage ø80-125mm	m	45.500,00	F	
124020	Doorspuiten drains van horizontale drainage ø125-200mm	m	8.500,00	F	
124030	Doorspuiten drains van horizontale drainage >ø200mm	m	2.800,00	F	
125	REINIGEN KOLKEN				
125010	Reinigen kolken. (machinaal)	st	90.000,00	F	
125020	Reinigen kolken. (handmatig)	st	1.350,00	F	
13	INSPECTEREN RIOLERING				
131	INSPECTEREN KUNSTSTOF RIOOL Ø 160-1500 MM				
131010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 160-300 mm	m	17.850,00	F	
131020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 300-500 mm	m	3.250,00	F	
131030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 500-700 mm	m	15,00	F	
132	INSPECTEREN BETONRIOOL Ø 200-1500 MM				
132010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 160-300 mm	m	1.390,00	F	
132020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 300-500 mm	m	11.500,00	F	
132030	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 500-700 mm	m	2.650,00	F	
132040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 700-1000 mm	m	300,00	F	
132050	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. >1000 mm	m	75,00	F	
133	INSP. BETONRIOOL EIVORMING 300/450 - 1200/1800 MM				
133010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. 250/375-400/600 mm	m	35,00	F	
14	REINIGEN ZINKERS				
140010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). J. Oldeb.-Dr. Hfdv.	m	176,00	F	
140020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Thorb.-W de W.str.	m	104,00	F	
140030	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Groenev.-Kaaapweg	m	100,00	F	
140040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Drnb.-Ote./Ceint.-W Aa	m	200,00	F	
140050	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). div. Berggierslanden	m	104,00	F	
140060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). div. Jan Tooroplaan	m	44,00	F	
17	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171	VERKEERSMAATREGELEN				
171010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F	
171020	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	100,00	F	
172	INMETEN KOLKEN				
172010	Registreren gebreken kolken.	keer	100,00	F	
172020	Inmeten kolken.	st	150,00	F	
18	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
181	STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
181010	Rioolslib vervoeren.	ton	150,00	F	
182	TER BESCHIKKING STELLEN VAN MATERIEEL				
1820	<u>Ter beschikking stellen van materieel (regulier)</u>				
182010	Ter beschikking stellen combiwagen.	uur	16,00	F	
182020	Ter beschikking stellen hogedrukwagen.	uur	16,00	F	
182030	Ter beschikking stellen vacuümwagen.	uur	16,00	F	
182040	Ter beschikking stellen waterjet (o.g.).	uur	16,00	F	
182050	Ter besch. stellen reiniging en- inspectieset.	dag	4,00	F	
182060	Ter beschikking stellen inspectiewagen incl. reinigungsauto.	uur	16,00	F	
182070	Ter beschikking stellen wortelfrees.	uur	16,00	F	
182080	Ter beschikking stellen robotfrees.	uur	16,00	F	
182090	Ter beschikking stellen actiekar.	uur	16,00	F	
182100	Ter beschikking stellen kolkenzuiger.	uur	4,00	F	
1822	<u>Ter beschikking stellen van materieel bij calamiteiten</u>				
182210	Ter besch. st. inspectiewagen t.b.v. calamiteiten.	uur	2,00	F	
182220	Ter besch. st. combiwagen t.b.v. calamiteiten.	uur	2,00	F	
182230	Ter besch. st. hogedrukwagen t.b.v. calamiteiten.	uur	2,00	F	
182240	Ter besch. st. vacuümwagen t.b.v. calamiteiten.	uur	2,00	F	
182250	Ter beschikking stellen minikraan.	uur	2,00	F	
182260	Ter beschikking stellen kolkenzuiger.	uur	2,00	F	
183	TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL				
183010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	4,00	F	
184	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIAAL				
184010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
185	RAPPORTAGE				
185010	Het maken van een rapportage per straat.	st	4,00	F	
185020	Opstellen rapportage in pdf.	st	4,00	F	
185030	Leveren tekening vervuilingsgraden.	st	4,00	F	
185040	Leveren rapportage minimaal 10% en/of afwijkende vervuilingsgraden en bijzondere constructies.	st	4,00	F	
187	COMMUNICATIE				
187010	Verzorgen bewonersbrieven.	keer	100,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				