

2022-09 - Raamovereenkomst DOWR Onderhoud Drukriolering 2023-2026

Domein Ruimte
Cluster Civiel

COLOFON

Datum: 24 oktober 2022
Opdrachtgever: Gemeente Deventer, Olst Wijhe en Raalte
Projectnaam: Raamovereenkomst DOWR Onderhoud Drukriolering 2023-2026
Besteknr.: 2022-09
Status: Concept
Projectleider: J. Schutrup
Opsteller: D. Rabe

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Perceel 1, Deventer:
College van B&W van de Gemeente Deventer
Postbus 5000
7400 GC DEVENTER
tel. 0570-693911

Perceel 2, Olst-Wijhe:
College van B&W van de Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 23
8130 AA WIJHE
tel. 0570-568080

Perceel 3, Raalte:
College van B&W van de Gemeente Raalte
Postbus 140
8100 AC RAALTE
tel. 0572-347799

02 Directie

Perceel 1, Deventer:
De directie zal conform de UAV 2012 nader door of namens de opdrachtgever worden aangewezen.

Perceel 2, Olst-Wijhe:
De directie zal conform de UAV 2012 nader door of namens de opdrachtgever worden aangewezen.

Perceel 3, Raalte:
De directie zal conform de UAV 2012 nader door of namens de opdrachtgever worden aangewezen.

03 Locatie

De uit te voeren dienst dient uitgevoerd te worden in de gemeenten Deventer, Olst-Wijhe en Raalte.

04 Algemene beschrijving

De dienst bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het preventieve en correctieve onderhoud aan drukrioolinstallaties
- b. Het verzorgen van een 24/7 storingsdienst

En uitsluitend voor Perceel 3 - Raalte:

- c. Het preventieve en correctieve onderhoud aan gemalen

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf 1 juni 2023 tot en met 31 mei 2024 en kan drie maal met één jaar worden verlengd, met een maximale looptijd tot en met 31 mei 2026.

PAR

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor de uit te voeren dienst verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen worden niet verstrekt.

Voor alle percelen geldt dat het totaaloverzicht in het beheerprogramma SAM inzichtelijk is. De gemeente Deventer levert aan de opdrachtnemer een Arcgis app waarin het leidingtracé inzichtelijk is.

De gemeente Olst-Wijhe stelt een webmap app beschikbaar met een grafisch weergave van het leiding tracé.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet(ten), per perceel
- Inschrijvingssta(a)t(en), per perceel
- V&G plan (ontwerpfase)
- Formulier aanbidding prestatieniveau, per perceel
- Perceel 1, Deventer
 - * Objectenlijst gemalen
 - * E-tekeningen standaard drukrioolgemaal
 - * Omschrijving standaard drukrioolgemaal
- Perceel 2, Olst-Wijhe
 - * Objectenlijst gemalen
 - * E-tekeningen standaard drukrioolgemaal
 - * Omschrijving standaard drukrioolgemaal
- Perceel 3, Raalte
 - * A0 Beschrijving objecten Raalte onderhoudscontract
 - * A1 Overzicht gemalen
 - * A2 Overzicht opvoergemalen drukriolering
 - * A3 Overzicht drukrioolunits gerenoveerd
 - * A4 Overzicht drukrioolunits (bouwjaar vanaf 2005)
 - * A5 Standaard Rioolgemaal waterschap
 - * A6 E-schema besturing rode storingslamp
 - * A7a Besturing Adésys SVA-X16
 - * A7b Adesys Handleiding SVA
 - * A8a Grundfos E-schema Grundfos LC241
 - * A8b Grundfos LC241 handleiding
 - * A9 E-schema Smartcon
 - * A10 E-schema Radius Pro
 - * A11a GemaalBesturing waterschap
 - * A11b Voorbeeld RG Zegge VII e-schema
 - * A12 Omschrijving Standaard Drukrioolgemaal Raalte
- Organogram NEN3140
- Specificatieformulier(en) bijdrage RAW, per perceel

04 Staat van indicatieve hoeveelheden

Perceel 1, Deventer:

- 12 afsluiters
- 5 CVK kasten
- 11 opvoergemalen
- 700 installaties

Perceel 2, Olst Wijhe:

- 904 installaties

Perceel 3, Raalte:

- 15 afsluiters
- 16 CVK kasten
- 29 opvoergemalen
- 686 installaties
- 71 rioolgemalen

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			DRUKRIOLINSTALLATIES			
31			ONDERHOUD De opdrachtnemer krijgt toegang tot het beheerprogramma SAM-beheer, met drie rollen: Monteur, planner en beheerder.			
311			PREVENTIEF ONDERHOUD Storingen die het functioneren van een object redelijkerwijs kunnen beïnvloeden, dienen direct telefonisch gemeld te worden aan de contactpersoon van de opdrachtgever. Overige defecten moeten worden vermeld in de betreffende inspectie formulieren. Defecte onderdelen in overleg met de directie vervangen. De hiervoor benodigde materialen leveren volgens bestekspostnr. 315010 t/m 315520.			
3111			<u>Preventief onderhoud ZK, MK en DK</u>			
311110	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen en inspecteren van, en het onderhoud aan drukrioolgemalen. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal drukrioolgemalen: 700 stuks Frequentie: 1x per jaar Reiniging gemaal dmv hogedrukreiniger. Afvalwater afvoeren via de pomp, vaste delen verwijderen en afvoeren. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof. De inspectie van het drukrioolgemaal dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden. Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc. Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren. Scheefgezakte schakelkasten rechtzetten. Zie deel 3, 25.12.05. Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.	keer	700,00	F
311120	257599		Reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen van sterk vervuilde drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal drukrioolgemalen: 20 stuks Frequentie: Op afroep Sterk vervuilde pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311130	257599		Incidenteel reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen	keer	1,00	F
			Betreft: Incidenteel reinigen van sterk vervuilde			
			drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de			
			opdrachtgever.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Frequentie: Incidenteel, op afroep			
			Sterk vervuilde pompput schoonsputten met een			
			hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagens en			
			vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.			
			311710.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.			
3112			<u>Preventief onderhoud OG</u>			
			Het gebruik van een vacuümzuigwagen is verplicht.			
			Om hiermee de vaste delen die op de putbodem liggen			
			af te voeren.			
311210	257599		Reiniging en inspectie opvoergemalen.	keer	11,00	F
			Betreft: Het reinigen en inspecteren van opvoergemalen.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal opvoergemalen: 11 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
			Vrijgekomen rioolslib afzuigen en lozen op het			
			vrijvervalriool van de gemeente Deventer.			
			De inspectie van het opvoergemaal dient direct na het			
			reinigen uitgevoerd te worden.			
			Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met			
			een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden,			
			bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren,			
			bladeren, etc.			
			Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle			
			draaiuren.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
311220	257599		Reiniging opvoergemalen.	keer	33,00	F
			Betreft: Het reinigen van opvoergemalen.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal opvoergemalen: 11 stuks			
			Frequentie: 3x per jaar			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
			Vrijgekomen rioolslib afzuigen en lozen op het			
			vrijvervalriool van de gemeente Deventer.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3113			<u>Preventief onderhoud CVK</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311310	257599		Reinigen en inspecteren CVK.	keer	5,00	F
			Betreft: Het reinigen en inspecteren van een CVK van			
			een drukrioolgemaal.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal CVK's: 5 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Reiniging: De kast inwendig reinigen met een zachte			
			borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld			
			stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc.			
			Inspectie: electrotechnisch en controle draaiuren.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3114			<u>Preventief onderhoud afsluiters</u>			
311410	257199		Bedienen afsluiters.	keer	11,00	F
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal afsluiters: 11 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Betreft: afsluiters in het persleidingentracé van de			
			gemeentelijke drukrioleringsinstallaties. Het betreft hier			
			nadrukkelijk niet de afsluiters die conform BRL			
			K14020/01 [A1] tot de installatie behoren.			
			Het bedienen van de afsluiter en controleren op			
			gangbaarheid.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3117			<u>Rioolslib vervoeren</u>			
311710	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	10,00	F
			Betreft: Bij bestekspostnrs. 311120 en 311130			
			vrijgekomen rioolslib en zand. Uitsluitend na			
			goedkeuring opdrachtgever.			
			Rioolslib en zand steekvast aanleveren.			
			De gedateerde weegbonnen en acceptatiebewijs			
			moeten binnen 3 werkdagen bij de opdrachtgever			
			aangeleverd worden.			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.			
312			CORRECTIEF ONDERHOUD			
3120			<u>Storingsdienst</u>			
			Ten behoeve van de storingsdienst dient één			
			algemeen service telefoonnummer overlegd te			
			worden waarop de servicedienst te allen tijden			
			bereikbaar is.			
			Periode: 24 uur per dag 7 dagen per week.			
			De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn			
			inclusief 24-uurs storingswachtdienst, voorrijkosten,			
			km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312010	258599	.	Oplossen storingen tijdens kantooruren. Betreft werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van storingen en defecten aan: - ZK, MK, DK, CVK en OG Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Periode: Tijdens kantooruren. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in deel 3. van deze overeenkomst. Incl. het opstellen van een rapportage Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever. Leverantie van eventueel benodigde materialen volgens bestekspostnrs. 315010 t/m 315520.	uur	100,00	F
312020	258599	.	Oplossen storingen buiten kantooruren. Betreft werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van storingen en defecten aan: - ZK, MK, DK, CVK en OG Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Periode: Buiten kantooruren. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in deel 3. van deze overeenkomst. Incl. het opstellen van een rapportage Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever. Leverantie van eventueel benodigde materialen volgens bestekspostnrs. 315010 t/m 315520.	uur	150,00	F
313		.	INSPECTIE VOLGENS NEN3140 Betreft het uitvoeren en rapporteren van een keuring conform NEN3140 (laatste versie) voor de desbetreffende onderdelen.			
313010	257199	.	Uitvoeren NEN3140 ZK, MK en CVK. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de ZK, MK en CVK. In bijlage "Objectenlijst perceel 1" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	365,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313020	257199	.	Uitvoeren NEN3140 DK. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de DK. In bijlage "Objectenlijst perceel 1" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	340,00	F
313030	257199	.	Uitvoeren NEN3140 OG. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de OG. In bijlage "Objectenlijst perceel 1" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	11,00	F
315		.	ONDERDELEN Betreft zowel bestaande als nieuwe pompinstallaties. Het installeren omvat tevens: - Graaf- en bestratingswerkzaamheden - Het demonteren van te vervangen onderdelen - Het mechanisch monteren en elektrisch aansluiten van nieuwe onderdelen - Het bedrijfsklaar opleveren van de installatie - Vrijgekomen onderdelen vervallen aan de aannemer - Uitgevoerde mutaties doorvoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3150			<u>Leveren en installeren onderdelen</u>			
315010	252899		Leveren en installeren niveauregeling. Betreft: Het leveren en installeren van twee vlotters (in/uit en HW) met kabels. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	50,00	F
315020	252899		Leveren en installeren vlotterbeugel. De vlotterbeugel monteren aan de pomp. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	10,00	F
315030	252899		Leveren en installeren luchtpomp. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	10,00	F
315040	252899		Leveren en installeren leidingwerk in put. Renoveren leidingwerk tot buiten de put incl. afsluiter, vanaf pomp t/m doorvoer, geheel compleet. Incl. afsluiten buiten de put. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315050	252899		Leveren en installeren hijsketting. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	m	5,00	F
315060	252899		Leveren en aanbrengen kunststof pompput. Standaard kunststof pompput zonder componenten. Incl. fundatieplaat en putkop. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	1,00	F
3152			<u>Leveren en instal. ledige buitenopstellingskasten</u>			
315210	252899		Lev. en instal. ledige buitenopst.kast ZK,MK,CVK. Betreft: Het leveren en installeren van een ledige buitenopstellingskast voor ZK, MK of CVK. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	1,00	F
315220	252899		Leveren en installeren ledige buitenopst.kast DK. Betreft: Het leveren en installeren van een ledige buitenopstellingskast voor DK. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	1,00	F
3153			<u>Leveren en installeren elektrische installatie</u> Voor de bestekspostnrs. 315310 t/m 315330 geldt dat bij een nieuwe aansluiting, de netwerkaansluiting en energieleverancier wordt geregeld en gecoördineerd door de opdrachtgever.			
315310	252899		Leveren en installeren MK. Compleet met buiten- en binnenkast. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	1,00	F
315320	252899		Leveren en installeren DK. Compleet met buiten- en binnenkast. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
315330	252899		Leveren en installeren ZK.	st	1,00 F	
			Compleet met buiten- en binnenkast.			
			Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard			
			drukrioolgemalen'.			
3155			<u>Leveren pompen</u>			
315510	252899		Leveren rioolpomp Piranha S17/2.	st	50,00 F	
			Betreft: Het leveren van een rioolpomp met versnijdende			
			waaier Piranha S17/2.			
			Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard			
			drukrioolgemalen'.			
315520	252899		Leveren rioolpomp Piranha S26/2.	st	20,00 F	
			Betreft: Het leveren van een rioolpomp met versnijdende			
			waaier Piranha S26/2.			
			Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard			
			drukrioolgemalen'.			
32			AANLEG			
321			DRUKRIOOLGEMAAL			
321010	252699		Leveren, plaatsen en installeren drukrioolgemaal.	st	1,00 F	
			Betreft: Een nieuwe drukrioolinstallatie, zoals			
			bijvoorbeeld voor een nieuwe woning als uitbreiding van			
			het drukrioleringsstelsel.			
			Het leveren, plaatsen en volledig bedrijfsklaar opleveren			
			van een Standaard éénpomps-drukrioolinstallatie.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Incl. grondwerk.			
			Incl. het aansluiten van vrijverval leidingwerk op de put.			
			Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard			
			drukrioolgemalen'.			
321020	252299		Aanbrengen PVC-buis ø125 mm incl. grondwerk.	m	10,00 F	
321021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		10,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		. . .1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar			
			mogelijk naast de sleuf deponeren			
321022	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		10,00 I
			T.b.v. huisaansluiting			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		10,00 L
			Kleur: bruin			
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
321023	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		1,00 I
			T.b.v. huisaansluiting			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Ontstopningsstuk	st		1,00 L
			met schroefdeksel			
		.2.1. . . .	Nominale middellijn 125 mm			
321024	240121		Aanvullen sleuf.	m		10,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond			
			vrijgekomen bij het ontgraven			
		1.	De aanvulling verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321030	252299		Aanbrengen HDPE-buis ø63 mm incl. grondwerk.	m	100,00	F	
321031	240101	 2.1.2.1.2	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			100,00 I
321032	252211	 1.3.1.4.	Aanbrengen PE-buis. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 63 mm	m m			100,00 I 100,00 L
321033	240121	 2.2.1.	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			EMVI Prestatiemeting			
810010	258599		Proceseisen en bepalingsmethoden BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Proceseisen en bepalingsmethoden BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810020	258599		Eisen aan kwaliteitssysteem BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Eisen aan kwaliteitssysteem BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810030	258599		Werkhouding. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Werkhouding. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
82			KLIC melding			
820010	102199		KLIC melding. Het uitvoeren van een KLIC (graaf)melding bij het Kadaster. Incl. het beoordelen van de ontvangen informatie.	keer	10,00	F
85			TER BESCHIKKING STELLEN			
			De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn inclusief voorrijkosten, km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc.			
851			TBS WERKNEMERS			
851010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.	uur	200,00	F
851020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.	uur	50,00	F
851030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): tijdens kantooruren	uur	100,00	F
851040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): buiten kantooruren	uur	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
852			TBS MATERIEEL			
852010	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	50,00	F
852020	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	50,00	F
852030	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauff.(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	25,00	F
852040	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauf.(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	25,00	F
852050	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauf(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	10,00	F
852060	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauf(buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	10,00	F
852070	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening.	uur	40,00	F
852080	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening.	uur	20,00	F
852090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F



Perceel 1 - Deventer

Afdrukdatum:

07-12-2022

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			DRUKRIOOLINSTALLATIES			
31			ONDERHOUD De opdrachtnemer krijgt toegang tot het beheerprogramma SAM-beheer, met drie rollen: Monteur, planner en beheerder.			
311			PREVENTIEF ONDERHOUD Storingen die het functioneren van een object redelijkerwijs kunnen beïnvloeden, dienen direct telefonisch gemeld te worden aan de contactpersoon van de opdrachtgever. Overige defecten moeten worden vermeld in de betreffende inspectie formulieren. Defecte onderdelen in overleg met de directie vervangen. De hiervoor benodigde materialen leveren volgens bestekspostnrs. 315010 t/m 315520.			
3111			<u>Preventief onderhoud ZK, MK en DK</u>			
311110	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen en inspecteren van, en het onderhoud aan drukrioolgemalen. Situering: Zie tekeningen en bijlagen. Aantal drukrioolgemalen: 853 stuks Frequentie: 1x per jaar Reiniging gemaal dmv hogedrukreiniger. Afvalwater afvoeren via de pomp, vaste delen verwijderen en afvoeren. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof. De inspectie van het drukrioolgemaal dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden. Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc. Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren. Scheefgezakte schakelkasten rechtzetten. Zie deel 3, 25.12.05. Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.	keer	853,00	F
311120	257599		Reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen van sterk vervuilde drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal drukrioolgemalen: 20 stuks Frequentie: Op afroep Sterk vervuilde pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311130	257599		Incidenteel reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen	keer	1,00	F
			Betreft: Incidenteel reinigen van sterk vervuilde			
			drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de			
			opdrachtgever.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Frequentie: Incidenteel, op afroep			
			Sterk vervuilde pompput schoonspuiten met een			
			hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en			
			vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.			
			311710.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.			
3112			<u>Preventief onderhoud OG</u>			
			Het gebruik van een vacuümzuigwagen is verplicht.			
			Om hiermee de vaste delen die op de putbodem liggen			
			af te voeren.			
311210	257599		Reiniging en inspectie opvoergemalen.	keer	6,00	F
			Betreft: Het reinigen en inspecteren van opvoergemalen.			
			Situering: Bremmelerstraat in Wijhe.			
			Aantal opvoergemalen: 1 stuk			
			Frequentie: 6x per jaar			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
			Vrijgekomen rioolslib afzuigen en lozen op het			
			vrijvervalriool van de gemeente Olst-Wijhe.			
			De inspectie van het opvoergemaal dient direct na het			
			reinigen uitgevoerd te worden.			
			Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met			
			een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden,			
			bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren,			
			bladeren, etc.			
			Inspectie schakelkast: electrotechnisch, controle			
			draaiuren en energieverbruik.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
311220	257599		Onderhoud opvoergemaal.	keer	1,00	F
			Betreft: Het onderhoud aan een opvoergemaal			
			Direct na reiniging en inspectie volgens bestekspostnr.			
			311210.			
			Aantal opvoergemalen: 1 stuk			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3113			<u>Preventief onderhoud CVK</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311310	257599		Reinigen en inspecteren CVK.	keer	55,00	F
			Betreft: Het reinigen en inspecteren van een CVK van			
			een drukrioolgemaal.			
			Situering: Zie tekeningen en bijlagen			
			Aantal CVK's: 55 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Reiniging: De kast inwendig reinigen met een zachte			
			borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld			
			stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc.			
			Inspectie: electrotechnisch en energieverbruik			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3117			<u>Rioolslib vervoeren</u>			
311710	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	10,00	F
			Betreft: Bij bestekspostnrs. 311120 en 311130			
			vrijgekomen rioolslib en zand. Uitsluitend na			
			goedkeuring opdrachtgever.			
			Rioolslib en zand steekvast aanleveren.			
			De gedateerde weegbonnen en acceptatiebewijs			
			moeten binnen 3 werkdagen bij de opdrachtgever			
			aangeleverd worden.			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.			
312			CORRECTIEF ONDERHOUD			
3120			<u>Storingsdienst</u>			
			Ten behoeve van de storings- en piketdienst dient één			
			algemeen service telefoonnummer overlegd te			
			worden waarop de servicedienst te allen tijden			
			bereikbaar is.			
			Periode: 24 uur per dag 7 dagen per week.			
			De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn			
			inclusief 24-uurs storingswachtdienst, voorrijkosten,			
			km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc.			
312010	258599		Oplossen storingen tijdens kantooruren.	uur	250,00	F
			Betreft werkzaamheden ten behoeve van het			
			oplossen van storingen en defecten aan:			
			- ZK, MK, DK, CVK en OG			
			Situering: Zie tekeningen en bijlagen			
			Periode: Tijdens kantooruren.			
			Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven			
			in deel 3. van deze overeenkomst.			
			Incl. het opstellen van een rapportage			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
			Leverantie van eventueel benodigde materialen			
			volgens bestekspostnrs. 315010 t/m 315520.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312020	258599		Oplossen storingen buiten kantooruren. Betreft werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van storingen en defecten aan: - ZK, MK, DK, CVK en OG Situering: Zie tekeningen en bijlagen Periode: Buiten kantooruren. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in deel 3. van deze overeenkomst. Incl. het opstellen van een rapportage Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever. Leverantie van eventueel benodigde materialen volgens bestekspostnrs. 315010 t/m 315520.	uur	250,00	F
312030	258599		Oplossen calamiteiten buiten kantooruren. De piketdienst dient bij calamiteiten, op eerste afroep van de opdrachtgever of de meldkamer van de politie, zorg te dragen voor het plaatsen en weghalen van voor de situatie benodigde wegafzettingen. Een en ander dient conform de geldende richtlijnen (CROW publicatie 96b) te geschieden. De opdrachtnemer dient te beschikken over voldoende materieel en materiaal en binnen één uur op iedere gewenste locatie binnen de gemeentegrenzen van Olst-Wijhe aanwezig te kunnen zijn met al het noodzakelijke om de afzettingen te kunnen plaatsen.	uur	100,00	F
313			INSPECTIE VOLGENS NEN3140 Betreft het uitvoeren en rapporteren van een keuring conform NEN3140 (laatste versie) voor de desbetreffende onderdelen.			
313010	257199		Uitvoeren NEN3140 ZK, MK en CVK. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de ZK, MK en CVK. In bijlage "Objectenlijst perceel 2" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	89,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
313020	257199		Uitvoeren NEN3140 DK. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de DK. In bijlage "Objectenlijst perceel 2" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	310,00	F
313030	257199		Uitvoeren NEN3140 OG. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Betreft het uitvoeren van de NEN3140 inspectie van de OG. In bijlage "Objectenlijst perceel 2" staat aangegeven in welk jaar de controlebeurten overeenkomstig NEN 3140 / NEN EN 50110-1 moeten worden uitgevoerd. Inclusief het opstellen van een rapportage waarin de bevindingen worden gerapporteerd. De rapportage dient in pdf formaat per object, en totaal in Excel formaat, in 1 bestand, per ronde aangeleverd te worden. Het rapport dient de volgende zaken te bevatten: 1. Alle geconstateerde afwijkingen dienen in de rapportage te worden opgenomen; 2. In de rapportage foto's per installatie opnemen: - Standaardfoto's zoals vermeld in deel 3 van dit bestek. - Foto's van zichtbare afwijkingen. 3. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages (in pdf) binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever; 4. Alle afwijkingen worden voorzien van een hersteladvies; 5. De rapportage dient digitaal beschikbaar te worden gesteld in SAM.	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
315			ONDERDELEN Betreft bij zowel bestaande als nieuwe pompinstallaties. Het installeren omvat tevens: - Graaf- en bestratingswerkzaamheden - Het demonteren van te vervangen onderdelen - Het mechanisch monteren en elektrisch aansluiten van nieuwe onderdelen - Het bedrijfsklaar opleveren van de installatie - Vrijgekomen onderdelen afleveren op de gemeentewerf van de opdrachtgever. Vrijgekomen pompen voorzien van kastnummer - Uitgevoerde mutaties doorvoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.			
3150			<u>Leveren en installeren onderdelen</u>			
315010	252899		Leveren en installeren niveaumeting. Betreft: Het leveren en installeren van een luchtpompje. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315020	252899		Leveren en installeren leidingwerk in put. Renoveren leidingwerk tot buiten de put incl. afsluiter, vanaf pomp t/m doorvoer, geheel compleet. Incl. afsluiten buiten de put. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315030	252899		Leveren en aanbrengen hijsketting. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	m	2,00	F
315040	252899		Leveren en aanbrengen kunststof pompput. Standaard kunststof pompput zonder componenten. Incl. fundatieplaat en putkop. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315050	252899		Leveren en installeren besturingskast (lucht) Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
3152			<u>Leveren en instal. ledige buitenopstellingskasten</u>			
315210	252899		Lev. en instal. ledige buitenopst.kast ZK,MK,CVK. Betreft: Het leveren en installeren van een ledige buitenopstellingskast voor ZK, MK of CVK. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315220	252899		Leveren en installeren ledige buitenopst.kast DK. Betreft: Het leveren en installeren van een ledige buitenopstellingskast voor DK. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
3153			<u>Leveren en installeren elektrische installatie</u> Voor de bestekspostnrs. 315310 t/m 315330 geldt dat de coördinatie met het netwerkbedrijf, bij de kosten inbegrepen dienen te zijn.			
315310	252899		Leveren en installeren MK. Compleet met buiten- en binnenkast. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
315320	252899		Leveren en installeren DK. Compleet met buiten- en binnenkast. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
315330	252899		Leveren en installeren ZK. Compleet met buiten- en binnenkast. Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	5,00	F
3155			<u>Leveren pompen</u>			
315510	252899		Leveren rioolpomp Flygt M3069 HT254 1,7 kW Betreft: Het leveren van een rioolpomp met versnijdende waaier Flygt M3069 HT254 1,7 kW Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	15,00	F
315520	252899		Leveren rioolpomp Flygt M3069 HT250 2,4 kW. Betreft: Het leveren van een rioolpomp met versnijdende waaier Flygt M3069 HT250 2,4 kW Voor specificaties zie bijlage 'Omschrijving standaard drukrioolgemalen'.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			EMVI Prestatiemeting			
810010	258599		Proceseisen en bepalingsmethoden BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Proceseisen en bepalingsmethoden BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810020	258599		Eisen aan kwaliteitssysteem BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Eisen aan kwaliteitssysteem BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810030	258599		Werkhouding. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Werkhouding. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
82			KLIC melding			
820010	102199		KLIC melding. Het uitvoeren van een KLIC (graaf)melding bij het Kadaster. Incl. het beoordelen van de ontvangen informatie.	keer	50,00	F
85			TER BESCHIKKING STELLEN			
			De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn inclusief voorrijkosten, km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc.			
851			TBS WERKNEMERS			
851010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F
		9.	Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.			
851020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F
		9.	Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.			
851030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): tijdens kantooruren			
851040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): buiten kantooruren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
852			TBS MATERIEEL			
852010	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	250,00	F
852020	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	250,00	F
852030	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauff.(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	250,00	F
852040	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauf.(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	250,00	F
852050	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauf(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	250,00	F
852060	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauf(buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	250,00	F
852070	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening.	uur	250,00	F
852080	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening.	uur	250,00	F
852090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	250,00	F



Perceel 2 - Olst-Wijhe

Afdrukdatum:

07-12-2022

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			DRUKRIOLINSTALLATIES			
31			ONDERHOUD De opdrachtnemer krijgt toegang tot het beheerprogramma SAM-beheer, met drie rollen: Monteur, planner en beheerder.			
311			PREVENTIEF ONDERHOUD Storingen die het functioneren van een object redelijkerwijs kunnen beïnvloeden, dienen direct telefonisch gemeld te worden aan de contactpersoon van de opdrachtgever. Overige defecten moeten worden vermeld in de betreffende inspectie formulieren. Defecte onderdelen in overleg met de directie vervangen. De hiervoor benodigde materialen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.			
3111			<u>Preventief onderhoud ZK, MK en DK</u>			
311110	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen en inspecteren van, en het onderhoud aan drukrioolgemalen. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal drukrioolgemalen: 686 stuks Frequentie: 1x per jaar Reiniging gemaal dmv hogedrukreiniger. Afvalwater afvoeren via de pomp, vaste delen verwijderen en afvoeren. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof. De inspectie van het drukrioolgemaal dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden. Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc. Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren. Scheefgezakte schakelkasten rechtzetten. Zie deel 3, 25.12.05. Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.	keer	686,00	F
311120	257599		Reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen Betreft: Het reinigen van sterk vervuilde drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal drukrioolgemalen: 20 stuks Frequentie: Op afroep Sterk vervuilde pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311130	257599		Incidenteel reiniging sterk vervuilde drukrioolgemalen	keer	1,00	F
			Betreft: Incidenteel reinigen van sterk vervuilde			
			drukrioolgemalen, uitsluitend op afroep van de			
			opdrachtgever.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Frequentie: Incidenteel, op afroep			
			Sterk vervuilde pompput schoonsputten met een			
			hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en			
			vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.			
			311710.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.			
3112			<u>Preventief onderhoud OG</u>			
			Het gebruik van een vacuümzuigwagen is verplicht.			
			Om hiermee de vaste delen die op de putbodem liggen			
			af te voeren.			
311210	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud opvoergemalen.	keer	26,00	F
			Betreft: Het reinigen, inspecteren en onderhoud van			
			1-pomps opvoergemalen.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal opvoergemalen: 26 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
			Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.			
			311710.			
			De inspectie van het opvoergemaal dient direct na het			
			reinigen uitgevoerd te worden.			
			Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met			
			een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigdheden,			
			bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren,			
			bladeren, etc.			
			Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle			
			draaiuren.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
311220	257599		Reiniging opvoergemalen.	keer	21,00	F
			Betreft: Het reinigen van opvoergemalen, uitsluitend op			
			afroep van de opdrachtgever.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Frequentie: Op afroep			
			Pompput schoonsputten met een hogedrukreiniger,			
			leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend			
			materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710.			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.			
3113			<u>Preventief onderhoud CVK</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
311310	257599		Reinigen en inspecteren CVK.	keer	16,00	F
			Betreft: Het reinigen en inspecteren van een CVK van			
			een drukrioolgemaal.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal CVK's: 16 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Reiniging: De kast inwendig reinigen met een zachte			
			borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld			
			stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc.			
			Inspectie: electrotechnisch, controle draaiuren en			
			energieverbruik.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3114			<u>Preventief onderhoud afsluiters</u>			
311410	257199		Bedienen afsluiters.	keer	15,00	F
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal afsluiters: 15 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Betreft: afsluiters in het persleidingentracé van de			
			gemeentelijke drukrioleringsinstallaties. Het betreft hier			
			nadrukkelijk niet de afsluiters die conform BRL			
			K14020/01 [A1] tot de installatie behoren.			
			Het bedienen van de afsluiter en controleren op			
			gangbaarheid.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			
3115			<u>Preventief onderhoud gemalen</u>			
311510	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud opvoer- en	keer	16,00	F
			injectiegemalen.			
			Betreft: Het reinigen, inspecteren en onderhoud van			
			2-pomps opvoer- en injectiegemalen.			
			Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
			Aantal opvoer- en injectiegemalen: 16 stuks			
			Frequentie: 1x per jaar			
			Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
			Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr.			
			311710.			
			De inspectie van de 2-pomps opvoer- en			
			injectiegemalen dient direct na het reinigen uitgevoerd			
			te worden.			
			Zie deel 3, 29.12.02 en 29.12.03.			
			Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met			
			een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigheden,			
			bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren,			
			bladeren, etc.			
			Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle			
			draaiuren.			
			Werkzaamheden en rapportage conform			
			BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
			Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3			
			werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de			
			opdrachtgever.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311520	257599		Reiniging opvoer- en injectiegemalen. Betreft: Het reinigen van 2-pomps opvoer- en injectiegemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Frequentie: Op afroep Pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.	keer	16,00	F
311530	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud rioolgemalen. Betreft: Het reinigen, inspecteren en onderhoud van 2-pomps rioolgemalen. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal rioolgemalen: 33 stuks Frequentie: 1x per jaar Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. De inspectie van de 2-pomps rioolgemalen dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden. Zie deel 3, 29.12.02 en 29.12.03. Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc. Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren. Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.	keer	33,00	F
311540	257599		Reiniging rioolgemalen. Betreft: Het reinigen van 2-pomps rioolgemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Frequentie: Op afroep Pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.	keer	33,00	F
311550	257599		Reiniging, inspectie en onderhoud tunnelgemalen. Betreft: Het reinigen, inspecteren en onderhoud van tunnelgemalen. Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Aantal tunnelgemalen: 11 stuks Frequentie: 1x per jaar Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710. De inspectie van de tunnelgemalen dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden. Zie deel 3, 29.12.02 en 29.12.03. Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc. Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren. Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3	keer	11,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4				
311560	257599	.	.	.	.	.	werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.	keer	11,00	F
		.	.	.	.	.	Reiniging tunnelgemalen.			
		.	.	.	.	.	Betreft: Het reinigen van tunnelgemalen, uitsluitend op afroep van de opdrachtgever.			
		.	.	.	.	.	Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
		.	.	.	.	.	Frequentie: Op afroep			
		.	.	.	.	.	Pompput schoonspuiten met een hogedrukreiniger, leegzuigen met vacuümzuigwagen en vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710.			
		.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof.			
311570	257599	.	.	.	.	.	Reiniging, inspectie en onderhoud ledigingsgemalen.	keer	11,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: Het reinigen, inspecteren en onderhoud van ledigingsgemalen van randvoorzieningen.			
		.	.	.	.	.	Situering: Binnen de gemeentegrenzen.			
		.	.	.	.	.	Aantal ledigingsgemalen: 11 stuks			
		.	.	.	.	.	Frequentie: 1x per jaar			
		.	.	.	.	.	Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof			
		.	.	.	.	.	Vrijkomend materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 311710.			
		.	.	.	.	.	De inspectie van de ledigingsgemalen dient direct na het reinigen uitgevoerd te worden.			
		.	.	.	.	.	Zie deel 3, 29.12.02 en 29.12.03.			
		.	.	.	.	.	Reiniging schakelkast: De kast inwendig reinigen met een zachte borstel. Verwijderen van ongerechtigheden, bijvoorbeeld stof, zand, spinnenwebben, mieren, bladeren, etc.			
		.	.	.	.	.	Inspectie schakelkast: electrotechnisch en controle draaiuren.			
		.	.	.	.	.	Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.			
		.	.	.	.	.	Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever.			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
3117		.	.	.	.	.	<u>Rioolslib vervoeren</u>			
311710	257531	.	.	.	.	.	Rioolslib vervoeren.	ton	30,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: Bij bestekspostnrs. 311120, 311130, 311510, 311530, 311550, 311570 en 311590 vrijgekomen rioolslib en zand. Uitsluitend na goedkeuring opdrachtgever.			
		.	.	.	.	.	Rioolslib en zand steekvast aanleveren.			
		.	.	.	.	.	De gedateerde weegbonnen en acceptatiebewijs moeten binnen 3 werkdagen bij de opdrachtgever aangeleverd worden.			
		2.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
		.	.	.	.	.	Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312			CORRECTIEF ONDERHOUD De opdrachtgever heeft de essentiële onderdelen voor de drukrioolunits en opvoergemalen, zoals pompen, balkeerklappen, afsluiters, besturingen, druksensoren, pompklauwen, voetbochten en schakelvlotters op voorraad liggen op de gemeentewerf in Raalte. Voor het oplossen van storingen wordt aan de opdrachtnemer door de opdrachtgever de benodigde materialen ter beschikking gesteld. Voor aanvang van de onderhoudsperiode krijgt de opdrachtnemer de gangbare onderdelen ter beschikking en worden deze naar gelang het gebruik in overleg tussen de partijen aangevuld. Voor het oplossen van urgente storingen binnen de gestelde termijn, bij riool-, tunnel- en injectiegemalen, heeft de aannemer voldoende materialen en vervangende pompen beschikbaar.			
3120			<u>Storingsdienst</u> Ten behoeve van de storingsdienst dient één algemeen service telefoonnummer overlegd te worden waarop de servicedienst te allen tijden bereikbaar is. Periode: 24 uur per dag 7 dagen per week. De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn inclusief 24-uurs storingswachtdienst, voorrijkosten, km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc. Storingen aan installaties kunnen telefonisch door bewoners worden gemeld of via het telemetriesystemen (MAW of Geoscada). Alle storingen komen tijdens kantoor tijden binnen bij de gemeente. De gemeente bepaalt op dat moment of de storing wordt doorgezet naar de aannemer. Storingen buiten kantoor tijden kunnen telefonisch door een bewoner gemeld worden of komen binnen via de telemetriesystemen. Storingen aan de drukriolering worden in principe gemeld door de bewoner aan de dienstdoende collega van de piketdienst. Storingen van installaties die zijn uitgerust met telemetrie (alarmering) worden rechtstreeks gemeld aan de aannemer.			
312010	258599		Oplossen storingen tijdens kantooruren. Betreft werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van storingen en defecten aan: - ZK, MK, DK, CVK, OG en gemalen Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Periode: Tijdens kantooruren. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in deel 3. van deze overeenkomst. Incl. het opstellen van een rapportage Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever. Eventueel benodigde materialen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	uur	110,00	F



Directie Dijk Wierp en Rijkje samen staan we sterken
RAW0257-138354

Raamovereenkomst DOWR Onderhoud Drukriolering 2023-2026
Perceel 3 - Raalte

Bladnr. 7 van 11
Afdrukdatum:
07-12-2022

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
312020	258599		Oplossen storingen buiten kantooruren. Betreft werkzaamheden ten behoeve van het oplossen van storingen en defecten aan: - ZK, MK, DK, CVK, OG en gemalen Situering: Binnen de gemeentegrenzen. Periode: Buiten kantooruren. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in deel 3. van deze overeenkomst. Incl. het opstellen van een rapportage Werkzaamheden en rapportage conform BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in de SAM applicatie van de opdrachtgever. Eventueel benodigde materialen worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.	uur	130,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			EMVI Prestatiemeting			
810010	258599		Proceseisen en bepalingsmethoden BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Proceseisen en bepalingsmethoden BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810020	258599		Eisen aan kwaliteitssysteem BRL. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Eisen aan kwaliteitssysteem BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
810030	258599		Werkhouding. Vanuit de EMVI Prestatiemeting worden nadere eisen gesteld aan Werkhouding. In deze bestekspost dienen alle kosten opgenomen te worden die hiervoor nodig zijn.	keer	1,00	F
82			KLIC melding			
820010	102199		KLIC melding. Het uitvoeren van een KLIC (graaf)melding bij het Kadaster. Incl. het beoordelen van de ontvangen informatie.	keer	5,00	F
85			TER BESCHIKKING STELLEN			
			De door de aannemer opgegeven uurtarieven zijn inclusief voorrijkosten, km-vergoeding, gebruik gereedschappen, materieel etc.			
851			TBS WERKNEMERS			
851010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.	uur	120,00	F
851020	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Service monteur met service-auto voorzien van meest voorkomende kleine reserve onderdelen.	uur	20,00	F
851030	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): tijdens kantooruren	uur	50,00	F
851040	100501		Inzetten van werknemer. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): buiten kantooruren	uur	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
852			TBS MATERIEEL			
852010	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	75,00	F
852020	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 5m3+chauff. (buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 5 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	10,00	F
852030	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauff.(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	20,00	F
852040	100599		Tbs vacuüm/hogedrukcombi 10m3+chauff.(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening. Vacuüm / hogedrukcombi 10 m3. Inhoud vuilwatertank minimaal 10.000 liter. Vrijkomend rioolslib lozen op het vrijvervalriool van de desbetreffende gemeente.	uur	10,00	F
852050	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauff(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	30,00	F
852060	100599		Tbs servicewagen (hogedrukunit)+chauff(buiten kant) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Servicewagen voorzien van hogedrukunit. Inclusief bediening.	uur	10,00	F
852070	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(kantooruren) Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Inclusief bediening.	uur	50,00	F
852080	100599		Tbs minikraan tot 3,5t met machinist(buiten kant.) Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Inclusief bediening.	uur	10,00	F
852090	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft werkzaamheden tijdens kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F



Directie: Dijk, Wijk en Ruimte samen staan we sterker.
RAW0257-138354

Raamovereenkomst DOWR Onderhoud Drukriolering 2023-2026
Perceel 3 - Raalte

Bladnr. 10 van 11
Afdrukdatum:
07-12-2022

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
852100	100513	. 4.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft werkzaamheden buiten kantooruren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	



Bladnr. 11 van 11
Afdrukdatum:
07-12-2022

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

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 gewijzigd in september 2021, 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 2021 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.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

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

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De aanwijzing door de aannemer van personen die hem inzake de dienst betreffende zullen vertegenwoordigen moet geschieden met gebruikmaking van een volmacht overeenkomstig bijlage A van de U.A.V. 2012. Deze volmacht moet tijdens het startoverleg voor de uitvoering door de aannemer worden overhandigd.
- 03 Het leidinggevend en uitvoerend personeel moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. De aannemer stelt alle op de dienst betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING GWW EN CBS INDEX

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is van toepassing op de besteksposten 311 t/m 313, 32 en 8.
Voor de besteksposten 315 is de CBS index GWW4321 van toepassing.
- 02 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en onderdelen geschiedt t/m 31 december 2023 geen verrekening.

HFD PAR ART LID

01 04 02 RISICOREGELING GWW

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt 75% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
01 Gasolie met hoog accijnstarief	10%

01 04 07 CBS INDEX

- 01 Verrekening op basis van het CBS prijsindexcijfer vindt eenmaal per jaar plaats. Hierbij wordt als indexcijfer voor de aanbesteding het cijfer gehanteerd van de maand 'januari'.
- 02 De eenheidsprijzen behorende bij de besteksposten 315 worden, vanaf 01 januari 2024, geïndexeerd op basis van CBS 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW), inputprijsindex 2015=100' overeenkomstig de prijsindexcijfers:
- 4321 Elektrische installaties

In geval uit de voorgeschreven wijze van indexering een prijsverlaging volgt, is opdrachtnemer verplicht deze te hanteren.

- 03 Voor indexeringen wordt de volgende formule toegepast (bron: <https://www.cbs.nl/nl-nl/achtergrond/2011/51/methodologie>).

$\text{Index T} / \text{Index T-1} \times 100 - 100 = \text{mutatiepercentage}$

T-1 is veelal de index van één jaar voor T.

Voorbeeldsom:

Stel in januari 2021 is ingeschreven en in januari 2022 wordt geïndexeerd.
We nemen het relevante deel uit de tabel:

2021 januari	105,1
2021 april	107,3
2021 juli	111,2
2021 oktober	114,9
2022 januari	118,2
Dan nemen we:	$118,2 / 105,1 \times 100 - 100$
Dat wordt als volgt uitgewerkt:	$1,1246 \times 100 - 100$
	$112,46 - 100$
	12,46

Het mutatiepercentage is dus 12,46%

Dit percentage moet vervolgens worden toegepast op de betreffende besteksposten in de inschrijvingsstaat.

Het mutatiepercentage kan ook negatief uitvallen. In dat geval worden de eenheidsprijzen lager bij het indexeren.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

HFD PAR ART LID

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend t.n.v. de opdrachtgever genoemd in paragraaf 1.01 in deel 1 van dit bestek. De declaratie dient te worden gezonden aan de in de opdrachtbrief vermelde adresgegevens en te worden voorzien van de in de opdrachtbrief vermelde projectgegevens.
- 02 De aannemer dient op de declaraties aan te geven voor welk bedrag het lage en hoge omzetbelastingtarief van toepassing is.
- 03 Preventief onderhoud wordt elk kwartaal gefactureerd in de eerst volgende maand dat volgt op dat kwartaal. Correctief onderhoud wordt elke maand gefactureerd in de eerst volgende maand die volgt op die maand.
- 04 Per perceel dient een afzonderlijke declaratie ingediend te worden.
- 05 Facturen worden geaccordeerd op basis van hetgeen vermeld is in SAM. Aannemer dient hiertoe maandstaten en specificaties aan de factuur toe te voegen.
- 06 Facturatie uiterlijk 1 maand na uitvoering van de werkzaamheden.
- 07 Kosten van onderaannemers zijn enkel declarabel na het overleggen van een urenverantwoording van de ingezette onderaannemer.

01 06 PRESTATIEMETING

01 06 01 TOEPASSING PRESTATIEMETING TIJDENS UITVOERING

- 01 Beoordeling prestatie
Door de directie worden prestatiemetingen uitgevoerd. Een prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van punten aan prestatiecriteria van de prestatiemeting. Deze punten worden omgezet naar een percentage. De waarde van de prestatiecriteria wordt bepaald door het behaalde aantal punten (1, 6, 8 of 10) en de wegingsfactor (1 t/m 5). Per groep prestatie criteria, bijv. 'Omgevingsmanagement', kan de waarde per punt verschillen ten opzichte van een andere groep. Dit verschil in de waarde per punt is afhankelijk van het percentage dat door de aanbesteder toegekend is aan die groep prestatiecriteria en van de hoeveelheid vragen.
In de prestatiemeting wordt onderscheid gemaakt tussen afzonderlijke beoordelingen en gemiddelde beoordelingen. De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd waarde (1, 6, 8 of 10).
Wanneer van een prestatie criterium het gemiddelde bepaald wordt van een aantal beoordelingen is dat zichtbaar in de prestatiemeting door meerdere in te vullen vakjes bij dat prestatie criterium.
Wanneer een prestatie criterium in een bepaalde periode niet van toepassing was wordt deze in die periode niet ingevuld.
De prestatiemeting wordt max. 4 keer per onderhoudsjaar toegepast. De prestatiemetingen worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald en gelijkmatig verdeeld over het werk.
Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen één week nadat een tekortkoming in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de directie dat bij de aannemer. De directie motiveert wanneer hij punten voor een prestatie criterium niet heeft toegekend.

HFD PAR ART LID

De hoogte van het aangeboden of gerealiseerde prestatieniveau doet niets af van de verplichting om aan de eisen in de overeenkomst te voldoen.

02 Verrekening

De bonus en malus worden berekend over het gemiddelde van de 4 gehouden prestatiemetingen. Indien het aangeboden prestatieniveau wordt gerealiseerd, wordt geen bonus of malus toegekend.

Wanneer bij eerste oplevering van het werk uit het gemiddelde van de 3 tot dan toe gehouden prestatiemetingen blijkt dat er op dat moment een malus optreedt, wordt de hoogte van de op dat moment optredende malus ingehouden op de afrekening. Een eventuele bonus of malus na de onderhoudsperiode en de afronding van het contract wordt verrekend aan het einde van de onderhoudsperiode bij de afronding van het contract.

De bonus wordt bepaald volgens onderstaand rekenvoorbeeld waarbij een factor 1,0 wordt gehanteerd. De malus wordt bepaald volgens onderstaand rekenvoorbeeld waarbij een factor 1,5 wordt gehanteerd.

03 Bonus

Indien er een hoger prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden, wordt een bonus toegekend.

De bonus wordt als volgt berekend: het verschil tussen het behaalde prestatieniveau (in %) en het aangeboden prestatieniveau (in %) wordt vermenigvuldigd met €80.000,- en vermenigvuldigd met 1,0.

Voorbeeld berekening bonus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 80%

Aannemingssom is €80.000,-

Bonus = $(0,80 - 0,70) * €80.000,- \text{ euro} * 1,0 = €8.000,-$

04 Malus

Indien er een lager prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden, wordt een malus toegekend.

De malus wordt als volgt berekend: het verschil tussen het behaalde prestatieniveau (in %) en het aangeboden prestatieniveau (in %) wordt vermenigvuldigd met €80.000,- en vermenigvuldigd met 1,5.

Voorbeeld berekening malus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 60%

Aannemingssom is €80.000,-

Malus = $(0,60 - 0,70) * €80.000,- * 1,5 = - €12.000,-$

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

02 Een kopie van het betalingsbewijs voor de CROW afdracht RAW-systematiek indienen bij de directie.

HFD PAR ART LID

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2020, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 09 03 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal indien hij in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen en afsluiters werkzaamheden verricht de in dit verband door desbetreffende instanties en door de directie gegeven aanwijzingen en orders opvolgen, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorende.
- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen, dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen, deze lijst is niet uitputtend:
- Onderhoudswerkzaamheden door derden
 - Werkzaamheden in de openbare ruimte
- 02 Het kan voorkomen dat monteurs van de gemeente Deventer en/of gemeente Raalte en/of derden voor de gemeente Olst-Wijhe werkzaamheden verrichten aan de drukrioolinstallaties (zie tevens 25 13 02 en 25 13 04).
- 03 Overlast door de aannemer ondervonden van de door derden op het werkterrein uit te voeren werken, zal in geen geval aanleiding zijn tot het geven van een schadevergoeding, hoogstens tot het verlenen van uitstel.

01 12 BEREIKBAARHEID

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Bij de uitvoering van de dienst dient de aannemer de overlast voor omwonenden en bedrijven tot een minimum te beperken. Dit moet blijken uit het, door de aannemer op te stellen, kwaliteitsplan.
- 02 De aannemer dient binnen het werkterrein gelegen woningen en bedrijven bereikbaar te houden voor al het bestemmingsverkeer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de opdrachtnemer wordt, per deelopdracht, een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Dit tijdschema dient de opdrachtnemer binnen 6 weken na opdracht in te dienen bij de directie.
- 03 Dit tijdschema bevat, voorzover van toepassing:
 - De volgorde van de werkzaamheden.
 - De datum waarop de inspectie en het onderhoud per object (cluster) plaatsvindt, met een nauwkeurigheid van 5 werkdagen.
- 04 Van het goedgekeurde algemene tijdschema mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever afgeweken worden. Is op enig onderdeel van de dienst achterstand ontstaan, dan is het bedrijf gehouden deze in te lopen door het inzetten van meer personeel en/of materieel.
- 05 Indien naar het oordeel van de opdrachtgever weer- en / of terreinomstandigheden goed werk onmogelijk maken, is de opdrachtgever bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat het bedrijf aanspraak kan maken op enige vergoeding. De opdrachtnemer kan hierop anticiperen door de planning op de jaargetijden af te stemmen.
- 06 De werkzaamheden in het laatste kwartaal dienen uiterlijk in de eerste helft van november te worden afgerond. De rapportage van het laatste kwartaal dient inclusief declaratie uiterlijk 1 december te worden ingediend zodat de financiële afhandeling in hetzelfde jaar kan worden afgerond.

HFD PAR ART LID

01 13 02 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
Dit werkplan omvat ten minste:
- De inzet van materieel. Hierbij dient rekening gehouden worden met de grootte van het materieel ten aanzien van de beschikbare werkruimte;
 - Samenstelling van de teams en de aansturing;
 - Mobiele telefoonnummers van alle betrokkenen, ook van opdrachtgeverszijde.;
 - Wijze van storingsafhandeling;
 - De wijze waarop er met de opdrachtgever gecommuniceerd wordt;
 - De wijze waarop en wanneer wordt gecommuniceerd met omwonenden.
- Dit gedetailleerd werkplan dient de opdrachtnemer binnen 6 weken na opdracht in te dienen bij de directie. De opdrachtgever moet het gedetailleerde werkplan goedkeuren.
- 02 Van het werkplan onder lid 01 mag niet zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de directie worden afgeweken.

01 15 GARANTIE (zie tevens 25 12 07 - 06)

01 15 03 BEMIDDELING

- 01 De leden 01 tot en met 06 behorend bij 01.15.03 van de de Standaard 2020 zijn niet van toepassing.

01 15 04 ARBITRAGE

- 01 De leden 01 tot en met 03 behorend bij 01.15.04 van de Standaard 2020 zijn niet van toepassing.

01 15 05 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

- 01 Paragraaf 48 lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Indien de directie of de aannemer aan de in het eerste lid bedoelde vordering niet voldoet, kan de wederpartij de toestand in een proces-verbaal doen vastleggen zoals bedoeld in de statuten van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland, onverlet de bevoegdheid van de wederpartij zelf de verlangde opnemingen en constatering in aanwezigheid van getuigen te verrichten en vast te leggen in een met de getuigen te ondertekenen proces-verbaal.
- 02 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 zullen alle geschillen betreffende deze overeenkomst en/of voortvloeiende uit deze overeenkomst worden voorgelegd aan de gewone rechter.
Tussenkomst van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland is hiermee uitgesloten.
- 03 Paragraaf 50 lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer is gehouden, in afwachting van de totstandkoming van een uitspraak in het geschil, op vordering van de directie het werk volgens haar aanwijzingen voort te zetten, tenzij de rechter in een voorlopige voorziening anders beslist en onverminderd zijn rechten, die uit bedoelde uitspraak voor hem mochten voortvloeien.

- 04 Indien de opdrachtnemer tekort schiet en na daartoe te zijn aangemaand tekort blijft schieten en in verzuim geraakt dan wel in gebreke blijft, door het niet of onvoldoende nakomen van zijn verplichtingen voortvloeiend uit de werkomschrijving en/of de daaruit voortvloeiende verplichtingen die in verband met de uitvoering van het desbetreffende werk zijn of zullen ontstaan, en het bedrijf zonder overleg en/of toestemming van de opdrachtgever afwijkt van de werkomschrijving en/of nader gemaakte afspraken, is de opdrachtgever gerechtigd op kosten van het bedrijf, de nakoming van zijn verplichtingen aan anderen (derden) op te dragen ofwel naar de keuze van de opdrachtgever, een bedrag in geld, overeenkomend met het als zodanig gewaardeerde gebrek en/of wanprestatie, op de opdrachtsom te korten of anderszins op hem te verhalen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 04 WA-VERZEKERING (DOOR DE AANNEMER AF TE SLUITEN)

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van de dienst, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven dienst en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van de dienst alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, voor aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 03 Onder boomkruinen en in beplanting mag geen materiaal en/of materieel worden opgeslagen m.u.v. verharde oppervlakken.
- 05 Binnen de kroonprojectie is het verboden om met zwaar materieel te rijden. In enkel geval, kan in overleg met de directie, hiervan afgeweken worden. De aannemer is dan wel verplicht rijplaten te gebruiken.
- 08 In het hout van de boom mogen geen bevestigingsmiddelen worden aangebracht (spijkers, schroeven e.d.).
- 09 Opslag van materieel, het plaatsen van keten, het storten en/of verbranden van afval binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen is verboden.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per struik of vaste plant
 - tien euro (EUR 10,00) per m2 gras of kruidenvegetatie
- 03 De schadevergoeding als bedoeld in lid 01 is niet van toepassing ingeval van gelijkwaardige vervanging waarbij eveneens geen extra nazorg noodzakelijk is. Dit ter beoordeling van de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 BELEIDSREGELS EN NORMBLADEN

- 01 Onverlet de overige van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt de aannemer gewezen op de bepalingen van de Arbeidsomstandighedenwet. De aannemer van deze dienst dient na te gaan welke bepalingen (beleidsregels en normbladen) uit de arbeidsomstandighedenwet voor deze dienst van toepassing zijn en dient hier vervolgens zijn werkwijze, hulpmaterieel en -middelen op aan te passen.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOORDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

25 DRUKRIOLERING

25 12 TECHNISCHE BEPALINGEN REINIGING, INSPECTIE EN ONDERHOUD

25 12 01 ALGEMEEN

01 Definities:

- Correctief onderhoud

Onderhoud om gebreken te herstellen na de melding van een bewoner, een constatering van een bevoegd persoon (medewerker gemeente) of een automatisch gegenereerde storingsmelding, waarna het gebrek is verholpen.

- Preventief onderhoud

Onderhoud ter voorkoming van defecten volgens de contractueel vastgestelde criteria en het onderhoudsschema.

02 Alle te onderhouden objecten staan per perceel in de bijlage in tabelvorm aangegeven.

Per perceel is het areaal globaal geografisch weergegeven, middels een zogenaamde 'stippentekening', arcgis of webmapp app.

03 Het onderhoud (reiniging, inspecteren en onderhouden) dient zoveel mogelijk verspreid over de contractduur uitgevoerd te worden. Het moment en de frequentie van inspectie, reiniging en onderhoud is in het onderhoudsschema weergegeven. Het jaarlijks onderhoud moet voor de Gemeente Oost-Wijhe aansluitend aan de jaaropdracht worden uitgevoerd, uiterlijk 3e kwartaal gereed.

04 Werkzaamheden in het kader van preventief onderhoud dienen tijdens kantooruren uitgevoerd te worden.

05 De opdrachtgever stelt sleutels van de schakelkasten ter beschikking. Het bedrijf zal deze sleutels zorgvuldig beheren en alleen voor zakelijk gebruik toepassen.

06 De in te zetten medewerkers dienen op het moment van inschrijven en tijdens de duur van de overeenkomst aantoonbaar in het bezit te zijn van geldige certificaten conform de BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan. De inzet van nieuwe medewerkers en/of nieuwe partijen wordt eerst aan de opdrachtgever voorgelegd inclusief het verstrekken van de eerder genoemde certificaten voor akkoord. Zonder akkoord zijn de uren van nieuwe medewerkers en/of partijen niet declarabel.

07 De in te zetten monteurs dienen aantoonbaar minimaal 1 jaar aaneengesloten ervaring te hebben met de werkzaamheden in dit bestek.

08 De opdrachtgever is bevoegd van de opdrachtnemer te verlangen dat hij op eerste aanzegging al hetgeen niet aan de gestelde eisen voldoet (naar oordeel van de opdrachtgever) opnieuw uitvoert, zonder dat het bedrijf aanspraak kan maken op enige vergoeding.

09 In het kader van de Installatieverantwoordelijkheid in de zin van de NEN3140+A3:2019 verstrekt de opdrachtgever na opdracht een Aanwijzing aan de opdrachtnemer waarin de bevoegdheden zijn omschreven. De opdrachtnemer aanvaardt bij opdrachtneming de verantwoordelijkheid van de elektrotechnische veiligheid bij de werkzaamheden voor zijn personeel die in zijn

HFD PAR ART LID

opdracht werkzaamheden verrichten. Het bedrijf wijst daartoe in de zin van de NEN3140 de ploegleider (PL) en vakbekwaam persoon (VP) aan. De ploegleider en de vakbekwaam persoon dienen de aanwijzingen van de installatieverantwoordelijke c.q. werkverantwoordelijke van de opdrachtgever(s) op te volgen.

De inzet van een voldoende onderricht persoon (VOP) voor het uitvoeren van technische handelingen is niet toegestaan.

Weergegeven in bijgevoegd organogram in het kader van de NEN3140.

- 10 Alle werknemers moeten zich te allen tijde kunnen legitimeren. Ook indien bewoners hierom vragen. De aannemer dient zich te melden bij de bewoner wanneer hij particulier terrein betreed.

25 12 02 REINIGING

- 01 Het reinigen van gemalen als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:
 - Aangeven vervuilingsgraad
 - Verwijderen en afvoeren vaste stoffen uit de pompput
 - Schoonspuiten niveaumetingen en niveaudetecties
 - Schoonspuiten pompen, leidingwerk, etc.
 - Leegzuigen en afvoeren inhoud van de pompput (alleen bij OG)
 - Schoonspuiten wanden, dek en vloeren ontvangelder, daarna opnieuw leegzuigen en afvoeren
 - Reinigen van afsluiters, doorsmeren en handmatig bedienen van afsluiters
 - Reinigen schakelkast binnenzijde (bij buiten opgestelde schakelkasten).
- 02 Extreme vervuiling dient de aannemer direct te melden aan de opdrachtgever. De opdrachtgever dient in de gelegenheid te worden gesteld om een en ander zelf waar te nemen.

25 12 03 INSPECTIE

- 01 De bevindingen en beoordelingen tijdens de inspecties dienen te worden gerapporteerd en beoordeeld volgens de richtlijnen zoals omschreven in de BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.

25 12 04 ONDERHOUD

- 01 De bevindingen en beoordelingen tijdens het onderhoud dienen te worden gerapporteerd en beoordeeld volgens de richtlijnen zoals omschreven in de BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan.

25 12 05 SCHAKELKAST

- 01 Schakelkasten op RVS consoles die meer dan 10 graden uit het lood staan dienen rechtgezet te worden. Dit geldt niet voor schakelkasten op betonfundaties, dan volstaat een opmerking in de rapportage.
- 02 Schakelkasten tevens controleren op aanwezigheid van (voldoende) hydrokorrels en als opmerking vermelden in de rapportage.

25 12 06 RAPPORTAGE

- 01 Per te inspecteren onderdeel van objecten dient een beoordelingskeuze gemaakt te

HFD PAR ART LID

worden uit drie criteria:

- Slecht (op korte termijn vervangen)
- Matig (op lange termijn vervangen)
- Goed (geen actie)

Daarnaast dienen eventueel overige opmerkingen in het daartoe beschikbare tekstveld aangetekend te worden. Van geconstateerde gebreken én beoordelingen met het criterium 'slecht', dienen digitale foto's gemaakt te worden.

- 02 De gemeenten beschikken ieder over een eigen SAM® beheerapplicatie, welke via internet beschikbaar is. Hierin is een paspoort van alle betreffende installaties opgenomen, inclusief de locatiegegevens middels een kaart. Alle uitgevoerde werkzaamheden dienen door de aannemer gerapporteerd te worden in de SAM® beheerapplicatie van iedere gemeenten afzonderlijk. Als er niet conform de gestelde eisen in SAM is gerapporteerd kan er ook niet worden gefactureerd. Alternatieven met betrekking tot de rapportage en beheerapplicatie worden niet geaccepteerd en afgewezen. Voor het inloggen in SAM® zal aan de aannemer de benodigde inloggegevens ter beschikking worden gesteld. De kosten van deze rapportage dienen in de verrekenprijzen te zijn opgenomen. Er wordt onderscheid gemaakt in de volgende werkzaamheden:

1) Reiniging

Reiniging dient per installatie te worden vastgelegd in de actiemodule, inclusief opgave van de mate van vervuiling.

Vóóraf en na reiniging dienen foto's te worden gemaakt van de desbetreffende reiniging van de pompput.

Bijzonderheden dienen middels foto's te worden vastgelegd en in de actiemodule achter de desbetreffende reiniging te worden gearchiveerd.

Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in SAM.

2) Preventief onderhoud

De opdrachtnemer dient de resultaten van het preventief onderhoud, voorzien van een onderhoudsadvies, te verwerken in een eindrapportage die conform paragraaf 5.10 van de BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan, wordt opgesteld. Deze resultaten en adviezen dienen per installatie online (digitaal) in de inspectiemodule en actiemodule van de SAM® beheerapplicatie te worden vastgelegd. Per item, voor zover mogelijk, de waardering goed - matig - slecht en een advies aangeven.

Naast de in de BRL-K14020/01 [A1] of de laatste versie hiervan, beschreven controlepunten dient per hoofdcomponent (pomp, mechanische installatie, elektrische installatie en bouwkundige installatie) een algehele beoordeling te worden ingegeven.

Bij het desbetreffende object dienen in de actiemodule de volgende gegevens duidelijk vermeld te zijn:

- datum uitvoering
- naam monteur
- status werkzaamheden (nieuw, in behandeling, gereed)
- omschrijving uitgevoerde werkzaamheden
- adviezen en aanbevelingen
- draaiuren pomp(en)
- stand(en) energiemeter (indien aanwezig)

Van elk object foto's maken, waaruit blijkt dat het onderhoud is uitgevoerd.

De volgende foto's maken:

- algemene foto van de BOK
- foto van de put met pomp erin (voor reiniging)
- foto van de put met pomp eruit (na reiniging)
- foto besturingskast
- foto van de gereinigde pomp op maaiveld
- eventuele bijzonderheden

De foto's moeten worden voorzien van een tijdstempel en GPS coördinaten.

De foto's moeten worden geüpload in SAM. De juiste wijze van

codering/naamgeving wordt na gunning doorgegeven.

Bestandsgrootte 3 MP (2048 x 1536 pixels), high quality (8 x 10 inches),

voldoende voor online raadpleging.

Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in SAM.

3) Correctief onderhoud

Na uitvoering van de werkzaamheden dienen de bevindingen te worden

vastgelegd in de storingsmodule van de SAM® beheerapplicatie.

Bij het desbetreffende object dienen de volgende gegevens duidelijk vermeld te zijn:

- datum uitvoering
- naam monteur
- status werkzaamheden (nieuw, in behandeling, gereed)
- omschrijving melding/storing
- omschrijving uitgevoerde werkzaamheden
- adviezen en aanbevelingen
- draaiuren pomp(en)
- stand(en) energiemeter (indien aanwezig)

Uitgevoerde werkzaamheden en rapportages binnen 3 werkdagen invoeren in SAM.

Alleen wanneer alle gegevens volledig en juist zijn ingevoerd zal tot betaling van de factuur worden overgegaan, met in acht neming van de betalingstermijn.

03 Het Gegevens Woordenboek Stedelijk Water (GWSW) maakt onderdeel uit van deze overeenkomst.

04 Van elk object dat conform NEN3140 geïnspecteerd moet worden, tijdens de inspectie de volgende standaardfoto's maken:

- Overzichtsfoto met schakelkast, pompput en omgeving (ligging t.o.v. openbare weg, toegang, 10 meter ruimtelijk zicht rondom)
- Aanzicht van de schakelkast met de deuren geopend
- Foto van het inwendige van de pompput

De foto's moeten worden voorzien van een tijdstempel en GPS coördinaten.

De foto's moeten worden geüpload in SAM. De juiste wijze van

codering/naamgeving wordt na gunning doorgegeven.

Bestandsgrootte 3 MP (2048 x 1536 pixels), high quality (8 x 10 inches), voldoende voor online raadpleging.

05 Alle storingsen die aan de dienstdoende storingsdienst worden doorgemeld dienen te worden gerapporteerd in SAM.

In de rapportage zijn minimaal de volgende onderdelen opgenomen:

- wijze melding met naam melder van de storing;
- type storing;

HFD PAR ART LID

- oorzaak van de storing;
- de naam van de werknemer(s) die de storing heeft verholpen;
- een korte omschrijving van het probleem en de genomen maatregelen, gekozen oplossing;
- toegepaste materialen en onderdelen;
- datum van de storing;
- meldingstijdstip
- tijdstip aanvang 1e lijns afhandeling (eventuele afhandeling op afstand)
- tijdstip storing afgehandeld.

Indien 2e lijns storingsafhandeling (afhandeling ter plaatse) gewenst is: per medewerker en voertuig de aankomst- en vertrektijd ter plaatse van de installatie vermelden.

25 12 07 MATERIALEN EN COMPONENTEN

- 01 Fabrikaat en type van te vervangen onderdelen moeten overeenkomen met of gelijkwaardig zijn aan het fabrikaat en type van reeds aanwezige onderdelen.
- 02 Producten van andere fabrikaten en types zijn toegestaan, mits de opdrachtnemer de gelijkwaardigheid hiervan op zijn kosten voldoende heeft aangetoond. Dit ter goedkeuring van de directie.
- 03 Eventuele verbetervoorstellen bij het vervangen van onderdelen worden tijdig door de inschrijver aan de opdrachtgevers kenbaar gemaakt.
- 04 Defecte componenten zoals, harpsluitingen, ketting, luchtslang, luchtpomp, magneetschakelaar, thermische beveiliging en niveauschakelaar, mogen direct en zonder overleg worden vervangen.
De aannemer zorgt voor een voldoende voorraad aan componenten.
Deze kosten dienen binnen één maand na uitvoering bij de opdrachtgever gemeld te worden.
- 05 De aannemer zorgt voor een voldoende voorraad aan vervangende pompen. Dit zijn pompen van gemalen die in geval van een storing een defecte pomp binnen een werkdag kunnen vervangen. De opdrachtnemer doet hiervoor een voorstel in zijn werkplan.
Voor Perceel 3 - Raalte geldt dat de gemeente Raalte voor de drukrioolunits pompen op voorraad heeft liggen die op afroep beschikbaar worden gesteld aan de aannemer.
- 06 Op vervangen onderdelen geldt een garantietermijn van 1 jaar.

25 12 08 VRIJGEKOMEN SLIB

- 01 Eventueel vrijkomend slib en rioolwater van drukrioolunits en opvoergemalen lozen in een door de directie aan te wijzen put van het vrijerval riool van de desbetreffende gemeente.
- 02 Afvoer van drijfvet, vuil, slib en zand dient plaats te vinden naar een daartoe erkend verwerkingsbedrijf (BRL7500 gecertificeerd) en vervoerd te worden door een transporteur welke VIHB gecertificeerd is. Het wordt verrekend per ton drijfvet, vuil en slib. Hiervoor dient de opdrachtnemer een vast prijs verrekend op te geven op de inschrijfstaat. Stortbonnen dienen afgetekend en genummerd overhandigd te worden aan de directie. Weegbrief ter controle aan directie voorleggen.

HFD PAR ART LID

25 13 STORINGSDIENST

25 13 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer registreert het tijdstip van ontvangst van een melding.
- 02 Werkzaamheden in het kader van correctief onderhoud dienen zowel tijdens als buiten kantooruren uitgevoerd te worden.
- 03 Het rapporteren hoort bij de storingsafhandeling. Zonder rapportage van de storingsafhandeling krijgt de opdrachtnemer de storingsinzet niet betaald.

25 13 02 STORINGSDIENST PERCEEL 1, DEVENTER

- 01 Bij een urgente storing moet de opdrachtnemer binnen 1 uur na melding van de storing aanwezig zijn op de locatie.
- 02 Voor alle andere storingen geldt dat binnen 1 uur na melding van de storing gestart moet zijn met het verhelpen ervan. De storing moet binnen 12 uur verholpen zijn.
- 03 Met uitzondering van enkele opvoergemalen worden storingen gevisualiseerd door een rode lamp op de schakelkast. Met een sticker op de schakelkast zijn de bereikbaarheidsgegevens van de gemeente aangegeven. Eigenaren of gebruikers van percelen die zijn aangesloten op drukriool kunnen de gemeente bellen om de storingen door te geven.
- 04 Voor de relatief kleine storingen aan drukrioolinstallaties zet gemeente Deventer hiervoor tijdens kantooruren medewerkers van Sallcon in die via Het Groen Bedrijf worden ingehuurd. Tijdens kantooruren worden deze storingen doorgezet naar Het Groen Bedrijf. Een medewerker van de gemeente Deventer coördineert dit.
- 05 Buiten kantooruren heeft de gemeente Deventer de beschikking over een eigen piketdienst die alle voorkomende meldingen behandelt, waaronder dergelijke telefonische meldingen uit het buitengebied.
- 06 In die gevallen waarin Het Groen Bedrijf of de eigen piketdienst niet in staat is de storing adequaat te verhelpen wordt de storing doorgezet of opgeschaald naar het onderhoudsbedrijf (de aannemer van dit contract). Storingen kunnen door daartoe bevoegde personen mondeling, telefonisch, of per email gemeld worden.
- 07 Van alle storingen dienen door zowel de aannemer als HGB/piketdienst een zogenaamde storingsticket aangemaakt te worden in het beheerpakket SAM. Dit moet binnen één werkdag zijn uitgevoerd.
- 08 Werktijden tijdens kantooruren zijn:
 - maandag t/m vrijdag van 07:30 tot 16:30 uur
- 09 Werktijden buiten kantooruren zijn:
 - maandag t/m vrijdag van 16:30 tot 07:30 uur
 - vrijdag van 16:30 tot maandag 07:30 uur
 - feestdagen

HFD PAR ART LID

25 13 03 STORINGSDIENST PERCEEL 2, OLSST-WIJHE

- 01 De aannemer moet binnen 1 uur na melding van een urgente storing ter plaatse zijn van de storingslocatie en een aanvang hebben gemaakt met het oplossen van de storing.
De urgente storingen moeten uiterlijk 4 uur na optreden van de storing zijn verholpen.
- 02 De aannemer moet binnen 8 uur na melding van een niet-urgente storing ter plaatse zijn van de storingslocatie en een aanvang hebben gemaakt met het oplossen van de storing. Uiterlijk 12 uur na optreden van de storing moet de niet-urgente storing zijn verholpen.
- 03 De gemeente Olst-Wijhe beschikt over de volgende middelen voor het melden van storingen:
 1. KlantContactCentrum gemeente Olst-Wijhe. De burgers bellen naar dit centrale meldpunt, waarna het KCC de melding zal doorgeven of doorschakelen aan de opdrachtnemer. Hierbij zal worden aangegeven of het om een urgente dan wel een niet urgente storing gaat.
 2. Burgers bellen het rechtstreeks algemene service nummer van de opdrachtnemer. Wanneer een melding binnenkomt bij de opdrachtnemer is het aan de opdrachtnemer om te bepalen (door bijvoorbeeld doorvragen aan de melder) of er sprake is van urgentie.
- 04 De aannemer stelt de opdrachtgever één algemeen telefoonnummer (en contactpersoon) t.b.v. calamiteiten ter beschikking dat dag en nacht, zowel tijdens, alsmede buiten de kantooruren (24 uur/dag) bereikbaar is. Dit nummer zal ook aan de burgers kenbaar worden gemaakt.
Als dit telefoonnummer in gesprek is, wordt er voorafgaand aan de mogelijkheid om de voicemail in te spreken, een bericht afgespeeld wat er van de melder verwacht wordt aan gegevens en telefoonnummer van de melder. Aansluitend direct terug bellen.
- 05 Onder urgente storingen vallen:
 - Alle storingen aan kritieke gemalen (aangegeven in de bijlage);
 - Storingen aan drukrioolinstallaties waarbij overlast bij bewoners optreedt (bv overstromingen);
 - Calamiteiten welke door de opdrachtgever of meldkamer worden doorgegeven (verzorgen assistentie veiligstelling, wegafzettingen/wegdekreiniging e.d.)Overige storingen worden aangemerkt als niet urgent.
- 06 Wanneer bij een urgente storing niet tijdig en adequaat actie wordt ondernomen, zal de eventuele gevolgschade door de opdrachtnemer afgehandeld dan wel vergoed moeten worden.
- 07 Voor de gemeente Olst-Wijhe zal voor de piketdienst (calamiteitendienst) hetzelfde algemene service telefoonnummer van de aannemer beschikbaar moeten zijn. Het melden van een calamiteit kan enkel door de opdrachtgever of de meldkamer van de politie worden gedaan.
- 08 Werktijden tijdens kantooruren zijn:
 - maandag t/m vrijdag van 07:00 tot 17:00 uur
- 09 Werktijden buiten kantooruren zijn:

HFD PAR ART LID

- maandag t/m vrijdag van 17:00 tot 07:00 uur
- vrijdag van 17:00 tot maandag 07:00 uur
- feestdagen

25 13 04 STORINGSDIENST PERCEEL 3, RAALTE

- 01 Meldingen aan de drukrioolunits, opvoergemalen en gemalen kunnen afhankelijk van de configuratie (wel of geen telemetrie/alarmering) op verschillende manieren binnenkomen.

Meldingen en storingen drukrioolunits:

Gemeente Raalte heeft ongeveer 700 drukrioolunits. Ongeveer 100 units hebben een rode lamp storingslamp. 600 units melden storingen door naar de hoofdpst Mous Aquaweb (MAW). In de periode tot 1-1-2025 worden vrijwel alle units voorzien van een nieuwe besturing met rode lamp storingslamp. Ongeveer 120 drukrioolunits behouden telemetrie en automatische alarmmelding naar de hoofdpst.

Meldingen van storingen komen binnen:

- Via het KlantContactCentrum gemeente Raalte (tijdens kantooruren) of via de Piketdienst gemeente (buiten kantooruren)
- Via de hoofdpst MAW

Meldingen en storingen gemalen:

Alle opvoer- en overige gemalen hebben een besturingsinstallatie die kunnen communiceren met de hoofdpst. Binnen de gemeente Raalte worden twee hoofdpsten gebruikt, Geoscada van het waterschap Drents Overijsselse Delta (WDOD) en Mous AquaWeb. Door de verschillende hoofdpsten is er op hoofdlijnen sprake van twee besturingsconfiguraties.

Voor het behandelen van de storingsmeldingen krijgt de aannemer toegang tot de hoofdpsten.

- 02 Afhandelen van meldingen en storingen drukrioolunits en gemalen tijdens kantooruren:

De gemeente Raalte beschikt over een eigen storingsdienst die in principe tijdens kantooruren de meldingen en storingen behandelt. In die gevallen dat de eigen storingsdienst niet in staat is om de storing te verhelpen wordt de storing doorgezet of opgeschaald naar de opdrachtnemer.

Bij urgente storingen (denk aan (dreigende) overlast/schade aan milieu, overstroming) is de opdrachtnemer binnen 1 uur na de melding bij het gemaal om de storing op te lossen.

Bij niet-urgente storingen is de opdrachtnemer binnen 8 uur na de melding ter plaatse om de storing op te lossen. Uiterlijk 12 uur na de melding van de storing is de niet-urgente storing verholpen.

- 03 Afhandelen van meldingen en storingen drukrioolunits buiten kantooruren:

Meldingen van bewoners worden in eerste instantie aangenomen door de medewerker van de piketdienst van de gemeente. Hij bepaalt in overleg met de melder of de storing urgent is of kan wachten tot de volgende werkdag. Indien nodig (bij urgente meldingen) schakelt de piketdienstmedewerker de opdrachtnemer in om de storing op te lossen.

Afhandelen van meldingen en storingen gemalen buiten kantooruren:

Meldingen en storingen gaan via de hoofdpst (Geoscada of MAW) naar de opdrachtnemer. Meldingen en storingen met de prioriteit zeer hoog urgent en hoog

- 07 Contactgegevens voor doorgeven storingen:
Storingen tijdens kantooruren worden door de opdrachtnemer telefonisch doorgegeven aan de opdrachtgever. De opdrachtnemer stelt hiervoor één telefoonnummer beschikbaar die ten allen tijden bereikbaar is. Door de opdrachtgever wordt de melding bevestigd met een e-mail. De opdrachtnemer stelt hiervoor een e-mailadres beschikbaar.
Storingen buiten kantooruren worden of via de Piketdienst van de gemeente (telefonisch) of via de hoofdposten Geoscada of MAW via een SMS en/of e-mail doorgegeven aan de onderhoudsaannemer. De opdrachtnemer stelt hiervoor een telefoonnummer en e-mailadres beschikbaar. Voor het afhandelen, afmelden, aannemen van de alarmmeldingen (storingen) op de hoofdposten worden door de opdrachtgever handleidingen/gebruiksaanwijzingen verstrekt.

HFD PAR ART LID

29 GEMALEN (UITSLUITEND PERCEEL 3 - RAALTE)

29 12 TECHNISCHE BEPALINGEN REINIGING, INSPECTIE EN ONDERHOUD

29 12 02 REINIGING

01 Onder reinigen van rioolgemalen wordt verstaan:

- Het afsluiten van de put (waar mogelijk met de aanwezige afsluiter(s)).
- Het lichten van niveausensoren en vlotters.
- Het schoonmaken van de niveausensoren en vlotters met vochtige doek.
- Het leegzuigen van de put.
- De pomp ontdoen van (vastzittend) vuil en vet.
- Het verwijderen van (vastzittend) vuil en ver uit de put en van de mechanische delen en schoonmaken en smeren van de aanwezige afsluiter(s).
- Het werkend achterlaten van de installatie. Ontluchten van de pomp(en) en controleren van de niveausensoren en openzetten van de installatie.
- Bij tunnelgemalen: reinigen van de inlooppoot.

29 12 03 INSPECTIE

01 Algemene controle:

- Controle van de bereikbaarheid van de installatie wat betreft ligging en begroeiing.
- Opnemen van eventuele uitwendige schade aan de schakelkast, sokkel en putdeksel.
- Putdeksel en rand indien nodig ontroesten, zodat deze weer goed afsluit.
- Controle van de pompput op de aanwezigheid van drijfvuil en vet.
- Eventuele verzakkingen.
- Algemene controle van de staat van de betonnen delen op aantasting, scheuren en of lekkages.

02 Mechanische controle:

- Uitwendige inspectie persleiding in het gemaal.
- Controle balkeerklap(pen) op werking en lekkage.
- Controle eventueel aanwezige persafsluiters op lekkage en gangbaarheid.
- Controle werking en bevestiging van manometers, kraantjes en andere appendages.
- Gangbaarheid sloten afdekluiten.
- Werking afsluiter persleiding en afsluiter inkomende leiding controleren op lekkage en gangbaarheid.
- Kogelkraan in persleiding open en dicht zetten en controleren.

03 Preventieve werkzaamheden aan alle aanwezige schuifafsluiters:

- Controleer het openen en sluiten van het schuifdeksel bij elk voorgeschreven inspectie.
- Verwijder vuil van spindel en schuifdeksel.
- Smeer, waar nodig, de spindel conform de richtlijnen van de fabrikant.
- Rapporteer bijzonderheden.