



Bestek

Beheer en onderhoud gemalen en minigemalen

Bestek: P07269-10

Versie: Definitief2

Beheer en onderhoud gemalen en minigemalen

Opdrachtgever: Het college van burgemeester en
wethouders van de
Gemeente Staphorst

Bestek: P07269-10
Projectleider: Dhr. H. Uitslag

Auteur: Dhr. D. Bouma
Gecontroleerd: Dhr. K. van Dijk
Status: Definitief2
Datum: 13-12-2024

Buro Noord
Adres: Tukseweg 75
Postcode/plaats: 8331 LD Steenwijk
Telefoon: 0521-513441
E-mailadres: info@buronoord.nl
Website: www.buronoord.nl

Onderdeel van de DAGnI adviesgroep

Adres: Kerkplein 5
Postcode: 8121 BM Olst
Telefoon: 0570 230774
E-mailadres: info@dagnl.nl
Website: www.dagnl.nl

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeesters en Wethouders van de Gemeente Staphorst

Bezoekadres:

Gemeente Staphorst
Binnenweg 26
7951 DE Staphorst

Postadres:

Gemeente Staphorst
Postbus 2
7950 AA Staphorst

Contactpersoon:

Dhr. H. Uitslag
E: h.uitslag@staphorst.nl

02 DIRECTIE

Door of namens de opdrachtgever zal een persoon als directievoerder worden aangewezen.

03 LOCATIE

Het werkterrein omvat de gehele gemeente Staphorst. Op de overzichtstekening in de bijlage zijn de locaties aangegeven. Hierbij dient te worden opgemerkt dat er circa 15 minigemalen moeilijk bereikbaar zijn met de auto.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het reinigen en uitvoeren van klein onderhoud aan rioolgemalen.
- b. het uitvoeren van groot onderhoud aan rioolgemalen;
- c. het oplossen van storingen aan rioolgemalen.

05 TIJDSBEPALING

Dit bestek start op 1 maart 2025, en heeft een duur van 2 jaar. Met een eventuele verlening van 2 x 1 jaar. De hoeveelheden zijn bepaald voor 4 jaar.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

08 INDEXERING

In afwijking van artikel 01.04.01 van de Standaard zal indexering plaatsvinden op basis van het CBS-cijfer zoals beschreven van artikel 01.04.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Indexering zal jaarlijks plaatsvinden, voor het eerst op 01-01-2026.

De verrekening zal plaatsvinden op basis van de volgende verdeling:

- Categorie: Grond-, weg- en waterbouw (GWW) deelgebied 4321 Elektrische installaties

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek horen de volgende tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
GS24-T001	Overzicht locaties	21-11-2024

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A - Hoofdgemalen_sam;
- Bijlage B - Minigemalen_sam;
- Bijlage C - Randvoorziening_sam;
- Bijlage D - CVK_sam;
- Bijlage E - Afsluiters_sam;
- Bijlage F - onderhoud-spindelafsluiters;
- Bijlage G - onderhoud-spoelklepinstallaties;

Naast de binnen de gemeente beschikbare gegevens zal aan de aannemer een inlogcode worden verstrekt waarmee toegang tot de beheeromgeving in SAM (het beheerpakket) kan worden gekregen. De aannemer is verplicht om alle werkzaamheden in dit beheerpakket te registreren.

Voor toegang tot de locaties worden door de opdrachtgever sleutels aan de aannemer ter beschikking gesteld. Deze dienen na afloop van het contract aan de opdrachtgever geretourneerd te worden.

05 VOORLOPIGE PLANNING ONDERHOUDSRONDES

De uit te voeren onderhouds- en reinigingsrondes dienen in de onderstaande periodes te worden uitgevoerd, waarbij de genoemde bandbreedte (onder B) in acht dient te worden genomen.

- Minigemalen (569 stuks)
Reinigen + groot onderhoud in het voorjaar in mei.
Reinigen + klein onderhoud / visuele inspectie in het najaar in november.
 - Hoofdgemalen 1 pomps (4 stuks)
Reinigen 4x per jaar in februari, mei, augustus, november
Klein onderhoud / visuele inspectie in mei (tegelijk met reinigen)
Groot onderhoud in november (tegelijk met reinigen)
 - Hoofdgemalen 2 pomps (7 stuks)
Reinigen 12x per jaar (iedere maand)
Klein onderhoud / visuele inspectie in mei (tegelijk met reinigen)
Groot onderhoud in november (tegelijk met reinigen)
 - Hoofdgemalen 2 pomps (26 stuks)
Reinigen 4x per jaar in februari, mei, augustus, november
Klein onderhoud / visuele inspectie in mei (tegelijk met reinigen)
Groot onderhoud in november (tegelijk met reinigen)
 - Randvoorzieningen (3 stuks), CVK's (16 stuks) en afsluiters (114 stuks)
Reinigen + groot onderhoud 1x per jaar in november
- A. Vertraging in de werkzaamheden, bijvoorbeeld vertraging als gevolg van infrastructurele werkzaamheden en tijdelijk opengebroken wegen, zijn voor rekening en risico van de opdrachtnemer;
- B. Opdrachtnemer plant zelf het beheer en onderhoud in met in achtnaam van bovengenoemde planning en onderstaande bandbreedte. Daarbij zorgt Opdrachtnemer ervoor dat de vastgestelde termijn tussen twee onderhoudsbeurten in, van respectievelijk 1 jaar (bij een jaarlijks groot onderhoud) en een half jaar (periode tussen het groot onderhoud en het klein onderhoud/reinigen), wordt gehandhaafd. Indien de onderhoudsperiodes tussen twee onderhoudsbeurten hiervan navenant afwijken (dat wil zeggen: een bandbreedte van 1 kalendermaand naar boven (te laat) dan wel naar beneden (te vroeg)) wordt het Preventief onderhoud geacht niet conform de eisen te zijn uitgevoerd. Storingen aan installaties waarvan het Preventief onderhoud te laat is uitgevoerd zijn voor rekening van Opdrachtnemer. Preventief onderhoud aan installaties die te vroeg zijn uitgevoerd wordt geacht niet te zijn uitgevoerd. In het laatste geval wordt het resterend factuurbedrag voor het Preventief onderhoud (dit is het klein onderhoud inclusief reinigen) eerst betaald zodra het onderhoud is uitgevoerd na de correcte termijn;
- C. De volgende situaties dienen direct aan de contactpersoon van de opdrachtgever te worden gemeld:
- Werkzaamheden die op enige dag wegens de kans op neerslag niet kunnen worden uitgevoerd;
 - Afwijkende zaken, die ernstige risico's voor het goed functioneren van de riolering tot gevolg hebben (bijvoorbeeld omvangrijke hoeveelheden uitkomend zand of grind);
 - Indien bij controle van de motorolie deze teveel is verontreinigd met afvalwater, dient de opdrachtgever hiervan op de hoogte te worden gesteld;
 - Externe omstandigheden die stagnatie van werkzaamheden tot gevolg hebben;
 - Verkeerssituaties, die extra inzet van bebording en personeel vragen.

De extra benodigde inzet en de gewenste maatregel kan onderling worden besproken en als zijnde een storing worden afgerekend. Naar aard en omvang van de geconstateerde situatie kan bepaald worden of het vervangen van de asfading zinvol is of dat er wellicht gekozen kan worden voor plaatsing van een nieuwe pomp.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
0								VOOR DIT BESTEK GELDT: Het reinigen dient bij voorkeur voorafgaand / gecombineerd met het onderhoud plaats te vinden. Voorafgaand aan het reinigen de staat/vervuiling opnemen en verwerken in het beheerpakket SAM. De werkzaamheden uitvoeren volgens planning onderhoudsronden van deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Het reinigen en klein/groot onderhoud uitvoeren zoals omschreven in paragraaf 25.14.01 in deel 3 van dit bestek. De storingen verhelpen/afhandelen zoals omschreven in paragraaf 25.14.02 in deel 3 van dit bestek. Al het gedane onderhoud reiniging, inspectie en storingen dienen vastgelegd te worden in het beheerpakket SAM, zoals omschreven in paragraaf 25.14.03 in deel 3 van dit bestek. Voor alle gemalen geldt: - Vervuilingsgraad is onbekend en betreft: RKG-slib met zand - Reinigen conform de BRL-K10014 - Alle onderhoud + inspecties werkzaamheden conform de BRL-K14020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								MINIGEMALEN				
10								REINIGEN MINIGEMALEN				
100010	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: (1-pomps) minigemalen, zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 569 st. 1 keer per jaar reinigen in het voorjaar (mei) gelijktijdig met het uit te voeren groot onderhoud conform bestekspost 120010 Reinigen onder hoge druk, waarbij het water verpompt mag worden Afmetingen putdeksel: > 500mm Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600010. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,05 m3 Reinigen inclusief pomp(en)	st	2.276,00 V		
						3		Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m	st		2.276,00 I	
						2		1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700050	m3		113,80 I	
100020	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: (1-pomps) minigemalen, zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 569 st. 1 keer per jaar reinigen in het najaar (november) gelijktijdig met het uit te voeren klein onderhoud/visuele inspectie conform bestekspost 110010 Reinigen onder hoge druk, waarbij het water opgezogen moet worden Afmetingen putdeksel: > 500mm Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600010. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,05 m3 Reinigen inclusief pomp(en)	st	2.276,00 V		
						3		Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m	st		2.276,00 I	
						2		1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700050	m3		113,80 I	
100030	101199							Toeslag slecht bereikbaar i.v.m. reinigen Betreft: toeslag voor slecht bereikbare (1-pomps) minigemalen. Situering: Zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 15 st. 2x per jaar toeslag betreffende slecht bereikbaar.	st	120,00 V		
									st		120,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
11								KLEIN ONDERHOUD MINIGEMALEN Dit betreft het klein onderhoud / visuele inspectie zoals omschreven in paragraaf 25 14 01 lid 01 in deel 3 van dit bestek.			
110010	257599							Klein onderhoud minigemaal, 1-pomps. Situering: (1-pomps) minigemalen, zie overzichtstekening. Aantal: 569 stuks 1 keer per jaar (in november) gecombineerd en na afronden van reinigen conform bestekspost 100020 Afmetingen putdeksel: > Ø500mm Puthoogte tot 2,5m Inwendig oppervlak putbodem 0,6 tot 1,0 m2 Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600020	st	2.276,00	V
110020	101199							Toeslag slecht bereikbaar. Betreft: toeslag voor slecht bereikbare (1-pomps) minigemalen. Situering: Zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 15 st. 1x per jaar toeslag betreffende slecht bereikbaar.	st	60,00	V
									st		60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
12								GROOT ONDERHOUD MINIGEMALEN Betreft het groot onderhoud zoals omschreven in de BRL-K14020 (meest recente versie op het moment van aanbesteding) en paragraaf 25 14 01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.				
120010	257199							Service en groot onderhoud minigemaal, 1-pomps. Situering: (1-pomps) minigemalen, zie tekeningen. Betreft het onderhoud van de elektronische-, mechanische, leiding- en pompinstallatie in de pompput en pompkast. 1 keer per jaar (in mei) gecombineerd en na afronden van reinigen conform bestekspost 100010. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 25.14.01 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	2.276,00	V	
120020	101199							Toeslag slecht bereikbaar. Betreft: Toeslag voor slecht bereikbare (1-pomps) minigemalen. Situering: Zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 15 st. 1x per jaar toeslag betreffende slecht bereikbaar.	st	60,00	V	
									st			60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								HOOFDGEMALEN, 1-POMPS				
20								REINIGEN, 1-POMPS				
200010	257512							Rioolgemaal reinigen.	st	64,00	V	
								Situering: (1-pomps) hoofdgemalen, zie overzichtstekening.				
								Aantal gemalen: 4 st.				
								4 keer per jaar reinigen in februari, mei, augustus en november	st			64,00
								Afmetingen putdeksel: > Ø500mm				
								Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600010				
								Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof				
								Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,0 m3				
							3	Reinigen inclusief pomp(en)				
							2	Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700050	m3			64,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
21										
210010	257599							KLEIN ONDERHOUD, 1-POMPS Klein onderhoud hoofdgemaal, 1-pomps. Situering: betreft 1-pomps hoofdgemaal Aantal: 4 stuks 1 keer per jaar uitvoeren gelijktijdig met het reinigen in de maand mei Afmetingen putdeksel: >500mm Puthoogte tot 5 m Inwendig oppervlak putbodem > 2,00 m2 en <5 m2 Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600020	st	16,00 V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								GROOT ONDERHOUD, 1-POMPS Betreft het groot onderhoud zoals omschreven in de BRL-K14020 (meest recente versie op het moment van aanbesteding) en paragraaf 25 14 01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.			
220010	257199							Service en groot onderhoud hoofdgemaal, 1-pomps. Situering: zie overzichtstekening en bijlage Betreft de 1-pomps hoofdgemalen Betreft het onderhoud van de elektronische-, mechanische, leiding- en pompinstallatie in de pompput en pompkast Aantal: 4 stuks 1 keer per jaar uitvoeren gelijktijdig met het reinigen in de maand november Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	16,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								HOOFDGEMALEN, 2-POMPS			
30								REINIGEN, 2-POMPS (12 X PER JAAR)			
300010	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: (2-pomps)hoofdgemalen, zie overzichtstekening. Aantal gemalen: 7 st.	st	336,00	V
								12 keer per jaar reinigen (maandelijks) Afmetingen putdeksel: > Ø500mm	st		336,00 I
								Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600010. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof			
								Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,5 m3			
							3	Reinigen inclusief pomp(en)			
							2	Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m			
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 700050	m3		504,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
32								KLEIN ONDERHOUD, 2-POMPS				
320010	257599							Klein onderhoud hoofdgemaal, 2-pomps. Situering: betreft 2-pomps hoofdgemalen Aantal gemalen: 33 st. 1 keer per jaar uitvoeren gelijktijdig met het reinigen in de maand mei. Gereinigd conform besteksposten 300010 + 310010 Afmetingen putdeksel: >500mm Puthoogte tot 5m Inwendig oppervlak putbodem > 2,00m2 en <5 m2 Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600020	st	132,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
33								GROOT ONDERHOUD, 2-POMPS Betreft het groot onderhoud zoals omschreven in de BRL-K14020 (meest recente versie op het moment van aanbesteding) en paragraaf 25 14 01 lid 02 in deel 3 van dit bestek.			
330010	257199							Service en groot onderhoud hoofdgemaal, 2-pomps. Situering: zie overzichtstekening en bijlage Betreft de 2-pomps hoofdgemalen Betreft het onderhoud van de elektronische-, mechanische, leiding- en pompinstallatie in de pompput en pompkast. Aantal gemalen: 33 st. 1 keer per jaar uitvoeren gelijktijdig met het reinigen in de maand november. Gereinigd conform besteksposten 300010 + 310010 Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	132,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
4							RANDVOORZIENINGEN EN AFSLUITERS			
400010	257599						Reinigen randvoorziening. Situering: zie overzichtstekening en bijlage. Aantal: 3 stuks Betreft: pompkelder van de randvoorziening. 1x per jaar reinigen in november Afmetingen putdeksel/luik: >500mm Aard te reinigen oppervlak: beton, al dan niet voorzien van lining/coating. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 2,0 m3 Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem 1,00 tot 2,0 m2 Vrijkomend materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker volgens bestekspost 700050. Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600010.	st	12,00 V	
								st		12,00 I
								m3		24,00 I
400020	257599						Klein onderhoud randvoorziening. Situering: zie overzichtstekening en bijlage. Betreft: pompkelder van de randvoorziening. 1 keer per jaar tijdens reinigen in november Afmetingen putdeksel/luik: >Ø500mm Puthoogte tot 3,5 m Inwendig oppervlak putbodem 1,00 tot 2,0m2 Rapportage en afhandeling conform bestekspost 600020	st	12,00 V	
400030	257199						Service en groot onderhoud randvoorziening. Situering: randvoorzieningen, zie overzichtstekening en bijlage Betreft: het onderhoud van de elektronische-, mechanische-, leiding- en pompinstallatie in de pompput en pompkast. 1 keer per jaar uitvoeren tijdens reinigen in november Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	12,00 V	
400040	257199						Service en groot onderhoud CVK. Situering: Zie overzichtstekening en bijlage Aantal CVK's: 16 stuks Betreft: vrijstaande Centrale VoedingsKasten. Betreft het onderhoud van de elektronische installatie en buitenopstellingskast. 1 keer per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	64,00 V	
400050	257199						Service & groot onderhoud afsluiter met klep en overstort. Situering: Zie overzichtstekening en bijlage. Aantal afsluiters: 6 stuks. Betreft: afsluiters bestaande uit een klep en overstortmuur. Betreft het onderhoud van de mechanische installatie ten behoeve van het functioneel gangbaar houden. 1 keer per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	24,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
400060	257199							Service en groot onderhoud afsluiter met klep. Situering: Zie overzichtstekening en bijlage Aantal afsluiters: 32 stuks. Betreft: Afsluiters bestaande uit een klep. Betreft het onderhoud van de mechanische installatie ten behoefte van het functioneel gangbaar houden. 1 keer per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	128,00 V	
400070	257199							Service en groot onderhoud afsluiters. Situering: Zie overzichtstekening en bijlage Aantal afsluiters: 76 stuks Betreft: Afsluiters die opgenomen zijn in persleidingen. Betreft het onderhoud van de mechanische installatie ten behoefte van het functioneel gangbaar houden. 1 keer per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 05 van dit bestek. Rapportage en afhandeling conform bestekspostnummer 600020	st	304,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								STORINGSDIENST Storingen in het buitengebied (minigemalen) kunnen door bewoners, gebruikers of gemeentemedewerkers worden gemeld bij de opdrachtnemer. Dit kunnen storingen van diverse aard zijn, zoals het branden van een rode lamp bij minigemalen, dan wel dat de afvoer van het afvalwater op een andere wijze stagneert (niet in het particuliere deel van de afvoerleiding). Daarnaast zijn er storingen aan hoofdgemalen die via de GeoScada telemetrie hoofdpst automatisch worden gemeld. Ook deze storingen kunnen door gebruikers, gemeente medewerkers, waterschap medewerkers of automatisch via telemetrie worden doorgegeven aan de opdrachtnemer. Indien mogelijk wordt de aard van de storing gemeld. Na het verhelpen van de storing dient deze te worden afgemeld bij de gemeente. Zie ook bepaling 25 14 02 van deel 3 van dit bestek.			
500010	100131	1						Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden storingsdienst. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst Periode: 24 uur per dag, 7 dagen per week. Ten behoeve van deze storingsdienst dient één algemeen service telefoonnummer overlegd te worden waarop de servicedienst te allen tijden bereikbaar is.	week	208,00 V	
500020	100199							Overname storingstelefoon en monitoren hoofdpst opdrachtgever. Betreft het overnemen van de storingstelefoon en het monitoren van de hoofdpst tijdens vakantieperiodes (uitgangspunt 6 weken per jaar). Na constatering van storingen en meldingen dient eigenhandig actie te worden ondernomen om het rioolstelsel functionerend te houden. De werkzaamheden die hier uit voortkomen worden verrekend op de besteksposten 500010 t/m 500050 of 700010 t/m 700060.	week	24,00 V	
500030	100151	1						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - minigemalen; - hoofdgemalen; - randvoorzieningen; - persleidingen. Situering: zie overzichtstekening en bijlagen gemeente Staphorst. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 600040 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden verrekend op bestekspostnummer 950010 Op werkdagen binnen normale arbeidstijd	uur	800,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500040	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - minigemalen; - hoofdgemalen; - randvoorzieningen; - persleidingen. Situering: zie overzichtstekening en bijlagen gemeente Staphorst Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 600040 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden verrekend op bestekspostnummer 950010	uur	300,00	V
		2					Op werkdagen buiten normale arbeidstijd; wanneer de melding van een gebrek binnenkomt na 16:00 uur en dezelfde dag werkzaamheden moeten worden verricht, of als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 18:00 uur			
500050	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - Hoofdgemalen; - randvoorzieningen; - persleidingen. Situering: zie overzichtstekening en bijlagen gemeente Staphorst Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 600040 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden verrekend op bestekspostnummer 950010	uur	300,00	V
		3					Op zon- en feestdagen			
500060	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - Hoofdgemalen; - randvoorzieningen; - persleidingen. Situering: zie overzichtstekening en bijlagen gemeente Staphorst Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 600040 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden verrekend op bestekspostnummer 950010	uur	300,00	V
		4					Op zaterdagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								RAPPORTAGE Rapportages dienen binnen 5 werkdagen ingevoerd te zijn in het beheerpakket SAM.			
600010	259999							Opstellen reinigingsrapportage. Betreft uitbrengen van rapportages naar aanleiding van werkzaamheden volgens / conform de BRL-methodiek (BRLK14020/ 01) en paragraaf 25 14 01 in deel 3 van dit bestek. De rapportage vastleggen in het beheerpakket SAM conform bepaling 251403 in deel 3 van dit bestek. Opstellen rapportage van de werkzaamheden uitgevoerd in de volgende besteksposten:	st	5.380,00 V	
								- 100010	st		2.276,00 I
								- 100020	st		2.276,00 L
								- 200010	st		64,00 I
								- 300010	st		336,00 I
								- 310010	st		416,00 I
								- 400010	st		12,00 I
600020	259999							Opstellen onderhoudsrapportage. Betreft uitbrengen van rapportages naar aanleiding van werkzaamheden volgens / conform de BRL-methodiek (BRLK14020/ 01) en paragraaf 25 14 01 in deel 3 van dit bestek. De rapportage vastleggen in het beheerpakket SAM conform bepaling 251403 in deel 3 van dit bestek. Opstellen rapportage van de werkzaamheden uitgevoerd in de volgende besteksposten:	st	5.392,00 V	
								- 110010	st		2.276,00 L
								- 120010	st		2.276,00 L
								- 210010	st		16,00 L
								- 220010	st		16,00 L
								- 320010	st		132,00 L
								- 330010	st		132,00 L
								- 400020	st		12,00 L
								- 400030	st		12,00 L
								- 400040	st		64,00 L
								- 400050	st		24,00 L
								- 400060	st		128,00 L
								- 400070	st		304,00 L
600040	259999							Opstellen storingsrapportage. Betreft uitbrengen van rapportages naar aanleiding van opgeloste storingen volgens bestekspost 500030, 500040, 500050 en 500060 Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. De rapportage vastleggen in het beheerpakket SAM conform bepaling 251403 in deel 3 van dit bestek.	st	600,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
7							WERK ALGEMENE AARD			
700010	100599						Opleidingskosten personeel. Betreft de kosten die de aannemer dient te maken om zich het beheerpakket SAM eigen te maken. Dit pakket wordt gebruikt ten behoeve van zowel de rapportage vanuit de onderhoudswerkzaamheden als voor de rapportage van storingsafhandelingen. Zie paragraaf 47 02 04 en 47 03 01 in deel 3 van dit bestek.	pst	1,00 V	
700020	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: die bevoegd zijn om te mogen werken aan laagspanningsinstallaties.	uur	160,00 V	
700030	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: installatieverantwoordelijke.	uur	160,00 V	
700040	100516					2 1 1	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: werkzaamheden binnen normale arbeidstijden, zoals beschreven in paragraaf 01 13 08 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Zelfflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00 V	
700050	257531					1	Rioolslib vervoeren. Betreft de afvoer van rioolslib, vrijgekomen bij reinigingswerkzaamheden in dit bestek. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. Verrekening vindt plaats op basis van stortbonnen.	ton	1.588,00 V	
700060	102399						Bijwonen regulier overleg. Betreft: bijwonen regulier overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Situatie: locatie binnen de gemeentegrens. Uitgangspunt: 1 x maand Vanuit de opdrachtgever moet een beslissingsbevoegde persoon aanwezig zijn.	keer	48,00 V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN EN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Het bepaalde in 01 03 03 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Het bepaalde in 01 03 03 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

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

- 02 In afwijking van het artikel 01.04.02 vindt indexering bij werk dat langer dan een jaar in beslag neemt plaats op basis CBS cijfers. In deel 1 paragraaf 08 van dit bestek staat aangeven hoe de CBS-cijfers op dit bestek worden toegepast.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

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

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt niet plaats. Het bepaalde in artikel 01.04 van de standaard 2020 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dient de declaratie te worden gezonden aan:
Gemeente Staphorst
Afdeling Ontwikkeling en Beheer
T.a.v. dhr. H. Uitslag
lag
Postbus 2

HFD PAR ART LID

7950 AA Staphorst

- 02 Elke ingezonden declaratie (cq factuur) moet worden voorzien van een handtekening van de directie en uitvoerder van het besteks- en opdrachtnummer (di wordt bij opdracht kenbaar gemaakt) en worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken cq werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek;
 - bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij bestekspostnr(s) behorende eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag.
- 03 Declaraties van eventuele bestekswijzigingen dienen op de declaraties van de betalingstermijnen van het bestek te worden aangegeven.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 02 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

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

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 wordt met verkeersmaatregelen bedoeld dat de aannemer alle maatregelen moet nemen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, i.o.m. en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer het gestelde in lid 01 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 06 Het personeel van de aannemer moet te allen tijde correcte en goed functionerende veiligheidskleding (met name de bescherming, zichtbaarheid en retroreflexie) als bedoeld in artikel 01.12.04 van de standaard 2020, dragen. Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte veiligheidskleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van de Standaard 2020 gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting toe te passen als bedoeld in lid 07.
- 07 In aanvulling op artikel 01.12.04 van de standaard 2020 geldt: Als de aannemer de ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 Paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Als naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, is zij bevoegd het werk of een gedeelte van het werk tijdelijk stil te leggen zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 05 In overleg met de directie kunnen voorzieningen worden getroffen waardoor de terreinomstandigheden, zoals bedoeld in lid 04, worden voorkomen, verbeterd of sneller opgelost. De kosten van deze voorzieningen zijn voor

HFD PAR ART LID

rekening van de aannemer.

De aannemer moet in zijn werkplan rekening houden met enige dagen vertraging als gevolg van bedoelde omstandigheden. Alleen in die gevallen waarbij de aannemer deze vertraging duidelijk in zijn werkplan tot uiting heeft gebracht, zich aan het werkplan houdt en hij kan aantonen dat de vertraging van langere duur is, zal de korting niet worden toegepast.

- 06 Werkzaamheden vinden in principe plaats tussen 7.00 uur en 17.00 uur. Voor werkzaamheden op belangrijke doorgaande wegen geldt dat in zogenaamde daluren gewerkt moet worden. Dat wil zeggen tussen 9.00 uur en 16.00 uur.
Hiermee dient in de planning van de werkzaamheden rekening worden gehouden.

01 13 08 WERKTIJDEN EN VAKANTIE

- 01 De reinigings- onderhoudswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur (normale arbeidstijd).
- 02 De in lid 01 genoemde werktijden zijn niet van toepassing op werkzaamheden in het kader van storingsen en defecten, zoals genoemd in het bestek onder hoofdstuk 3 Storingsdienst.
- 03 In geval van calamiteiten en andere spoedeisende omstandigheden dienen de door de directie te bepalen werkzaamheden op eerste aanzegging moeten worden uitgevoerd. De aannemer dient aan de directie een continu (24u/dag, 7 dagen/week) bereikbaar contactpersoon met telefoonnummer door te geven, waaraan de meldingen kunnen worden doorgegeven.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een algemene aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) af te sluiten en gedurende het werk in stand te houden, met een minimum verzekerd bedrag van € 500.000,00 per aanspraak, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 02 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een verzekering ingevolge de W.A.M. (Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen) af te sluiten, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk en voortvloeiende uit het gebruik van eigen motorrijtuigen en/of aan andere toebehorende motorrijtuigen. Alleen onder in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen voor het werk worden gebruikt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN / BEWIJS VAN ONTVANGST

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Rioolslib
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard 2020 geldt dat het bewijs van ontvangst van ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindver- werkinginrichting afgegeven vrijgekomen materialen uiterlijk een dag na de afvoer moet zijn afgegeven aan de directie.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK**25 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN****25 02 04 AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN**

- 01 De opdrachtnemer moet voor het verrichten van de werkzaamheden personeel inzetten dat beschikt over de benodigde vakkennis, basisveiligheid VCA* , veilig werken voor wegwerkers en Veilig werken in riolen. In te zetten personeel moet bevoegd zijn reparaties te verrichten aan zwak- en sterkstroominstallaties.
- 02 De opdrachtgever zal gedurende de looptijd van de opdracht de installatieverantwoordelijkheid voor de scope van deze werkzaamheden onderbrengen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient hiertoe te beschikken over een persoon met de benodigde kennis, kunde, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (conform het Arbobesluit) om deze taak te kunnen vervullen.
- 03 Het handboek " veilig werken aan riolen", uitgave van de Vereniging Afvalbedrijven is van toepassing.
- 04 Bij de bedrijfsvoering dient de opdrachtnemer alle bepalingen die bij of krachtens de arbeidsomstandighedenwet (ARBO) zijn gesteld in acht te nemen en daarbij de uitdrukkelijke aandacht besteden aan de veiligheidseisen bij de uitvoering van de werkzaamheden.
- 05 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat van onderhoud verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.
- 06 Zware voertuigen (zwaarder dan 3,5 ton) dienen minimaal aan de Euro-4 norm te voldoen.

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 13 04 WATER VOOR REINIGING**

- 01 De aannemer mag bij het reinigen gebruik maken van oppervlaktewater innamepunten voorzover vooraf toestemming is verleend door het bevoegd gezag (gemeente Staphorst en/of waterschap Drents Overijsselse Delta). Hiertoe dient de correspondentie met de betrokken instantie binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek te worden overhandigd aan de directie.

25 14 ONDERHOUD**25 14 01 TECHNISCHE BEPALINGEN ONDERHOUD**

- 01 Het klein onderhoud met bijbehorende inspectie als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:

Reinigen en controleren van de pompinstallatie:

- Aangeven vervuilingsgraad;
- Reinigen en controleren van alle niveauregelingen;
- Reinigen en controleren van de voetsteun met aansluitend leidingwerk en appendages in de pompput;
- Reinigen en controleren van de putrand met deksel op o.a. scheurvorming, toestand afdichtingsrubber en conservering;
- Visuele controle op niet toegestane lozingen zoals bijvoorbeeld olie, vetten, drijfvuil en textiel;
- Visuele controle betonkwaliteit op aantasting en schades (scheurvorming);
- Controle op lekkage van dichtgezette sparringen in de putwand;
- Controle op het gasdicht afgesloten zijn van kabeldoorvoeren.

Reiniging dient te geschieden conform de meest recente versie van de BRL-K100014.

- 02 Het groot onderhoud als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:
Controle van de pomp:

- Controle van de motorolie. Indien vervuild, de oliekamer reinigen en olie vervangen. Indien de olie te veel verontreinigd is met afvalwater, dan dient de asafdichting van de pomp vernieuwd te worden;
- Controle van de ondersnijplaat en kanaalwaaier op de juiste afstelling en indien nodig bijstellen waar mogelijk (versnijdende pomp);
- Reinigen van de waaier en het waaierhuis;
- Controle van de geleideconstructie en de rubber U-profielpakking;
- Controle van de afdichting van de balkeerlep;
- Controle van de hijskabel/-ketting inclusief bevestiging;

HFD PAR ART LID

- Controle van de conservering;
- Meten van de isolatiewaarde van de pomp;
- Controle van de pompkabel inclusief kabelinvoering.

Controle van de besturingskast:

- Controle van de hoofdgroep;
- Controle van de hoofdschakelaar;
- Controle en opname van het stroomverbruik van de pomp;
- Controle van de pompschakelaar cq. pomp-testdrukker;
- Controle van de pompkabelaansluitingen;
- Controle van de pompbesturing/schakelniveau's inclusief callibratie;
- Controle aardlekschakelaars;
- Controle en afstelling van het thermisch relais;
- Controle van de motorschakelaar;
- Controle en opname van de urenteller;
- Controle van de ampèremeter;
- Controle van alle zekeringen;
- Controle van de bekabeling en juiste coderingen;
- Controle op juiste werking van de schakelautomaat;
- Controle op lak- en mechanische beschadigingen;
- Reiniging van het kastinterieur;
- Controle van de kastbevestiging op de fundatie;
- Controle op de werking van de frontdeur, slot en slotdeksel;
- Controle op de afdichtingen van de kabeldoorvoeringen in de kastfundatie. Indien noodzakelijk opnieuw gasdicht afdichten;
- Controle van de bevestiging van de montage-achterwand;
- Controle van de kabelklemmen;
- Controle van de bevestiging van de aarding;
- Controle van de algemene signaleringslamp op de kast (indien aanwezig);
- Controle van de algehele doormelding van storingen (telemetrie en rode lamp);
- Controle werking van kleppen en afsluiters. En gangbaar maken indien deze niet gangbaar zijn;
- Controle van de hydrauliekolie en bijvullen indien deze onder het minimale niveau staat.

Uitvoeren van onderhoud aan roestvaststalen spindelafsluiters:

- Het onderhoud omvat o.a. de volgende werkzaamheden (per afsluiter);
 - Het volledig openen en sluiten van de afsluiter;
 - Het verwijderen van aanwezige vervuiling (slib/doekjes, etc.);
 - Visuele controle op de EPDM-afdichting;
 - Het smeren van de spindel/spindelmoer;
 - Controleren van bout/moer verbindingen;
 - Controleren en zo nodig afstellen van de wigsluiting (indien aanwezig);
 - (Indien mogelijk) testen op waterdichtheid;
 - E.e.a. zoals beschreven in bijlage A.
- Leverancier Morsselt Watertechniek B.V.

Deze werkzaamheden gelden ook voor spindelafsluiters van andere leveranciers.

Uitvoeren van onderhoud aan roestvaststalen persafsluiters.

- Het onderhoud omvat o.a. de volgende werkzaamheden (per afsluiter).
- Het volledig openen en sluiten van de afsluiter (gangbaar maken);
 - Het vrijmaken van de afsluiter (overwoekerend groen verwijderen).

Uitvoeren van onderhoud aan roestvaststalen spoelklepinstallaties.

- Het onderhoud omvat o.a. de volgende werkzaamheden (per spoelklep).
- Spoelstraat controleren op aanwezige vervuiling (vervuiling duidt op een probleem);
 - Handmatige 'droge' spoelcyclus uitvoeren;
 - Spoelklep geheel reinigen, ook aanlegvlakken/afdichting;
 - Olieleidingen controleren op eventuele lekkages;
 - Hydrauliekaggregaat controleren (o.a. olieniveau);
 - Spoelreservoir vullen en spoelklep testen op waterdichtheid;
 - Handmatige spoeling uitvoeren;
 - Vergrendeling spoelklep controleren en zo nodig afstellen;
 - E.e.a. zoals beschreven in bijlage C.
- Leverancier Morselt Watertechniek B.V.

Deze werkzaamheden gelden ook voor spoelklepinstallaties van andere leveranciers.

HFD PAR ART LID

dienen te worden gerapporteerd en beoordeeld volgens de richtlijnen zoals omschreven in de BRLK1420/01.

- 04 De rapportage zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek dient te geschieden in het beheerpakket SAM dat bij de opdrachtgever in beheer is. De aannemer ontvangt vanuit de directie UAV de benodigde toegangs-rechten tot dit beheerpakket.
- 05 Alle rapportages, zowel vanuit de storingen als onderhoudsrondes, dienen binnen 5 werkdagen in beheerpakket SAM te zijn ingevoerd.

25 14 02 STORINGEN

- 01 Indien zich een storing cq. defect voordoet, dient binnen 2 uur na het melden van de storing cq. defect een onderhoudsmonteur ter plaatse te zijn.
- 02 Indien de aannemer niet aan het gestelde in lid 01 voldoet, komt eventuele gevolgschade ten gevolge van de storing voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Elke actie bij een storing dient schriftelijk te worden vastgelegd in het beheerpakket SAM als ook te worden vastgelegd op een formulier naar keuze van de aannemer. Dit door de aannemer opgestelde formulier dient te worden overhandigd aan de piketambtenaar en directie UAV van de opdrachtgever.
- 04 Indien een storing cq. defect niet ter plaatse kan worden verholpen, dient er een tijdelijke maatregel te worden getroffen, waardoor de werking van het betreffende pompstation gewaarborgd blijft of overlast wordt voorkomen. De defecte componenten zoals harpsluitingen, ketting, kabel, luchtslang, luchtpomp, magneetschakelaar, thermische beveiliging en niveauschakelaar, zullen direct en zonder overleg worden vervangen. De kosten voor de tijdelijke maatregel komen voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Indien door een defect onderdelen van een pompunit moeten worden vervangen, worden hiervoor uitsluitend onderdelen van de fabrikant (of gelijkwaardig) van het betreffende gedeelte van het pompstation gebruikt. De te vervangen onderdelen dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden medegedeeld. De vervangingskosten komen voor rekening van de opdrachtgever. Deze kosten worden op de hiervoor bestemde stelpost verrekend.
- 06 De opdrachtgever is niet verplicht om opdracht te geven aan de opdrachtnemer van dit bestek, voor de herstelwerkzaamheden naar aanleiding van een storing cq. defect.
- 07 De opdrachtgever kan en mag materialen uit eigen voorraad ter beschikking stellen aan de aannemer. De aannemer is dan verplicht deze materialen (oa. pompen) te gebruiken voor het herstel van de storing cq. het defect.

25 14 03 RAPPORTAGE IN BEHEERPAKKET SAM

- 01 Al het gedane onderhoud, reiniging, inspectie en storingen dienen als volgt in het beheerpakket SAM te worden ingevoerd:

Voor zowel minigemalen, hoofdgemalen en randvoorzieningen geldt:

- Bij enkel reiniging de vervuilingsgraad aangeven en invoeren onder het kopje "acties"
- Bij reiniging in combinatie met klein onderhoud visuele inspectie dit invoeren onder het kopje "inspecties"
- Bij reiniging in combinatie met groot onderhoud dit invoeren onder het kopje "inspecties".

Voor CVK's en de diverse afsluiters geldt:

- Service en groot onderhoud invoeren onder het kopje "inspecties"

Voor alle storingen geldt dat deze worden ingevoerd onder het kopje "storingen"

Wanneer er een vervolgactie voortkomt uit een storing dient hiervoor een actie te worden aangemaakt (bijvoorbeeld actie pomp vervangen).

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 62 12 01 van de standaard 2020 geldt, dat alle te treffen verkeersmaatregelen en de volgorde en wijze van uitvoering de goedkeuring behoeven van de directie UAV.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 01 ALGEMEEN**

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

Behoort bij: P07269-10

Beheer en onderhoud gemalen en minigemalen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: P07269-10

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: P07269-10

Beheer en onderhoud gemalen en minigemalen

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	VOOR DIT BESTEK GELDT:				
1	MINIGEMALEN				
10	REINIGEN MINIGEMALEN				
100010	Minirioolgemaal reinigen (voorjaar)	st	2.276,00	V	
100020	Minirioolgemaal reinigen (najaar)	st	2.276,00	V	
100030	Toeslag slecht bereikbaar i.v.m. reinigen	st	120,00	V	
11	KLEIN ONDERHOUD MINIGEMALEN				
110010	Klein onderhoud minigemaal, 1-pomps.	st	2.276,00	V	
110020	Toeslag slecht bereikbaar.	st	60,00	V	
12	GROOT ONDERHOUD MINIGEMALEN				
120010	Service en groot onderhoud minigemaal, 1-pomps.	st	2.276,00	V	
120020	Toeslag slecht bereikbaar.	st	60,00	V	
2	HOOFDGEMALEN, 1-POMPS				
20	REINIGEN, 1-POMPS				
200010	(Hoofd)rioolgemaal reinigen per kwartaal, 1-pomps.	st	64,00	V	
21	KLEIN ONDERHOUD, 1-POMPS				
210010	Klein onderhoud hoofdgemaal, 1-pomps.	st	16,00	V	
22	GROOT ONDERHOUD, 1-POMPS				
220010	Service en groot onderhoud hoofdgemaal, 1-pomps.	st	16,00	V	
3	HOOFDGEMALEN, 2-POMPS				
30	REINIGEN, 2-POMPS (12 X PER JAAR)				
300010	(Hoofd)rioolgemaal reinigen maandelijks, 2-pomps.	st	336,00	V	
31	REINIGEN, 2-POMPS (4X PER JAAR)				
310010	(Hoofd)rioolgemaal reinigen per kwartaal, 2-pomps.	st	416,00	V	
32	KLEIN ONDERHOUD, 2-POMPS				
320010	Klein onderhoud hoofdgemaal, 2-pomps.	st	132,00	V	
33	GROOT ONDERHOUD, 2-POMPS				
330010	Service en groot onderhoud hoofdgemaal, 2-pomps.	st	132,00	V	
4	RANDVOORZIENINGEN EN AFSLUITERS				
400010	Reinigen randvoorziening.	st	12,00	V	
400020	Klein onderhoud randvoorziening.	st	12,00	V	
400030	Service en groot onderhoud randvoorziening.	st	12,00	V	
400040	Service en groot onderhoud CVK.	st	64,00	V	
400050	Service & groot onderhoud afsluiter met klep en overstort.	st	24,00	V	
400060	Service en groot onderhoud afsluiter met klep.	st	128,00	V	
400070	Service en groot onderhoud afsluiters.	st	304,00	V	
5	STORINGSDIENST				
500010	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	208,00	V	
500020	Overname storingstelefoon en monitoren hoofdpst opdrachtgever.	week	24,00	V	
500030	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (op werkdagen binnen normale arbeidstijden).	uur	800,00	V	
500040	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (op werkdagen buiten normale arbeidstijden).	uur	300,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500050	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (zon- en feestdagen).	uur	300,00	V	
500060	Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (op zaterdagen).	uur	300,00	V	
6	RAPPORTAGE				
600010	Opstellen reinigingsrapportage.	st	5.380,00	V	
600020	Opstellen onderhoudsrapportage.	st	5.392,00	V	
600040	Opstellen storingsrapportage.	st	600,00	V	
7	WERK ALGEMENE AARD				
700010	Opleidingskosten personeel.	pst	1,00	V	
700020	Inzetten werknemer (laagspanning).	uur	160,00	V	
700030	Inzetten werknemer (installatieverantwoordelijke).	uur	160,00	V	
700040	Inzetten vrachtauto (vacuümwagen).	uur	160,00	V	
700050	Rioolslib vervoeren.	ton	1.588,00	V	
700060	Bijwonen regulier overleg.	keer	48,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost levering	EUR	160.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				