



MANAGEMENT EN ADVIES

Raamovereenkomst 02WW2024 Meerjarig onderhoud en storingsafhandeling mechanische riolering

SLW221321612C
Gemeente Winterswijk



1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Winterswijk
Dhr. R. Kroeze
T: 0543 - 543543
E: rkroeze@winterswijk.nl

Postadres:
Postbus 101
7100 AC Winterswijk

Bezoekadres:
Stationsstraat 25
7101 GH Winterswijk
T: 0543 543 543

02 DIRECTIE

In de opdrachtbrief of 1e bouwvergadering worden een of meer personen van de gemeente Winterswijk aangewezen om als directie op te treden. Daarnaast wordt ook de installatie-verantwoordelijke van de gemeente Winterswijk aangewezen.

03 LOCATIE

De werkzaamheden vinden plaats op diverse locaties in de gehele gemeente Winterswijk.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het uitvoeren van planmatige inspectie en onderhoud aan pompunits en diverse gemalen in beheer van de gemeente Winterswijk.

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- Het uitvoeren van periodiek (preventief) groot onderhoud aan pompunits, diverse gemalen en bufferbassins
- Het verhelpen van storingen middels een storingsdienst;
- Het bijhouden van het gemeentelijke OMS-pakket en monitoring van de telemetriehoofdpost.

Elke pompunit en gemaal is voorzien van één of meerdere pompinstallatie(s). Een centrale voedingskast (CVK) is niet voorzien van een pomp. Een moeder-pompunit of centrale voedingskast voorziet één of meerdere dochter-pompunits van spanning/energie. Naast voorgenoemde objecten vallen ook bufferbassins en inspectie van luchtinjectie-units tot de scope van de opdracht.

Het onderhoud aan deze installaties wordt geheel uitbesteed middels dit bestek. Hiermee wordt de opdrachtnemer van dit werk verantwoordelijk voor de werking van de genoemde objecten.

De opdrachtgever verplicht zich middels dit bestek **niet** alle renovatie- of vervangingswerkzaamheden aan genoemde objecten door de betreffende aannemer te laten uitvoeren.

05 TIJDSBEPALING

De uitvoering van de opdracht is gepland vanaf het moment van inwerkingtreding van de overeenkomst, gepland op 11 juni 2024 tot en met 31 december 2025 met de optie tot verlenging door de opdrachtgever van maximaal 2 maal 1 jaar.

Zonder schriftelijke opzegging minimaal 4 weken van te voren, wordt de overeenkomst automatisch verlengd.

De verlenging betreft telkens 1 jaar, lopend van 1 januari tot en met 31 december.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

08 VOERTAAL OP HET WERK

De voertaal met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. De dagelijkse leiding van de aannemer op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De areaaltekening wordt na gunning digitaal beschikbaar.

De volgende tekening is ter informatie toegevoegd aan het bestek:

- DRIO (deze komt in de loop van 2024 te vervallen en wordt opgenomen in het gemeentelijke OMS-pakket)

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Hoofdkenmerken installaties mechanische riolering
- Gegevens onderhoudsrapport
- Hoofdstroomschema LB Borrelbuis

De opdrachtgever heeft vanuit zijn rol als goed opdrachtgever alle locaties NEN3140 laten keuren. Er zijn geen afgekeurde installaties op het moment van ingang van het contract.

Het is aan de opdrachtnemer om dit gedurende de contractperiode zo in stand te houden.

Mochten uit een volgende keuringsronde gebreken naar voren komen ten gevolge van ondeugdelijk en/of onvoldoende onderhoud, zijn de herstellkosten voor rekening van de aannemer.

04 ALGEMENE VOORWAARDEN

- De aannemer stelt een contactpersoon en een werk-verantwoordelijke aan voor de coördinatie van de werkzaamheden binnen dit bestek. Dit dient voor de gehele duur van het contract (behoudens eventuele verlenging) dezelfde perso(n)en te zijn.
- Deze personen dienen te allen tijden gedurende reguliere werktijden (kantoortijden) bereikbaar te zijn. In geval van ziekte of vakantie dient een tijdelijke vervanger te worden aangewezen.
- Bij percelen aan wegen binnen het werk moet aan hulpdiensten te allen tijde doorgang verleend worden.

Kortingen:

- Indien de aannemer de bovenstaande algemene eisen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.500,-- (zegge: vijftienhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

05 REINIGINGS- EN INSPECTIE & ONDERHOUDS FREQUENTIE

De frequentie voor de reiniging en de inspectie & onderhoud, betreft:

Frequentie (met bijbehorende tussenperioden):

- Pompunits en CVK's: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden).
- Gemalen: 2x / jaar (met min. 5 en max. 7 maanden).
- Bufferbassins: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden).
- Luchtinjectie-units: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden, betreft enkel inspectie).

De laatste reguliere onderhoudsronde heeft plaatsgevonden in kwartaal 2 van 2024.

In 2024 dient nog 1 onderhoudsronde te worden uitgevoerd aan de objecten die 2x/jaar gereinigd dienen te worden.

In 2025 dient de volledige onderhoudscyclus te worden uitgevoerd.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							REINIGINGSWERKZAAMHEDEN Alvorens gestart wordt met reinigen dient de vervuilingsgraad vastgelegd te worden zodat deze informatie niet verloren gaat. Het reinigen mag gecombineerd worden met de inspectie & onderhoudsronde (staat/vervuiling opnemen, reinigen, verder onderhoud). Het reinigen uitvoeren zoals omschreven in paragraaf 47.02.1 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Onder voorwaarden zoals omschreven in paragraaf 62.02.01 in deel 3 van dit bestek. Voor alle objecten geldt: - Vervuilingsgraad is onbekend en betreft: RKG-slib met zand.			
11							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
110010	257599						Vaststellen vervuilingsgraad Betreft: het vooraf vaststellen en vastleggen van de vervuilingsgraad van de te reinigen objecten. Objecten: - Pompunits (moeder- en dochterkasten) - Boostergemalen - Gemalen natte opstelling VWA - Gemalen natte opstelling HWA (tunnelgemalen) - Spoelgemaal bergbezinkvoorziening - Bufferbassins Actuele vervuilingsgraad is onbekend en betreft: RKG-slib met zand. Vervuilingsgraad per object realtime vastleggen in OMS-pakket. Rapportage verwerken in het gemeentelijke OMS-pakket	st	1.100,00	F
12							PERIODIEKE REINIGING Vrijgekomen materialen bij reiniging van de put kan middels het drukriool verpompt worden. Verwijderen en afvoeren van vaste bestanddelen dient bij de prijs te zijn inbegrepen.			
120010	257512						Rioolgemaal reinigen. Situering: alle aanwezige pompunits (moeder- en dochterkasten) in de gemeente Winterswijk. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Inclusief de besturingsunits/schakelkast: reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Kast ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Indien noodzakelijk putten leegzuigen volgens bestekspostnummer 130010 Frequentie: 1 keer per jaar reinigen Inclusief fotograferen van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0,10 m3 Afmeting putdeksel: Ø500mm of groter Materiaal besturingskast: staal / RVS Afmetingen kast: 1,0x0,5x1,2m (lxbxh) Afsluitvoorzieningen aanbrengen met materiaal van de aannemer of m.b.v. aanwezige voorzieningen Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	940,00	F
		2								
			2							
				1						
					2					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120020	257599							Reinigen Centrale Voedingskast Situering: alle aanwezige CVK's in de gemeente Winterswijk. Frequentie: 1 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket. Betreft: het reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Put ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Aard van het te reinigen oppervlakte: staal / RVS Afmetingen kast: 1,0x0,5x1,2m (lxbxh)	st	28,00	F
120030	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: alle aanwezige boostergemalen in de gemeente Winterswijk, 30 stuks. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Inclusief de besturingsunits/schakelkast: reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Kast ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Dusdanig reinigen zodat de bodem en wanden inspecteerbaar zijn. Frequentie: 2 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,00 m3 Rioolslib Afsluitvoorzieningen aanbrengen met materiaal van de aannemer of m.b.v. aanwezige voorzieningen Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	60,00	F
120040	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: alle aanwezige gemalen natte opstelling VWA in de gemeente Winterswijk, 30 stuks. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Inclusief de besturingsunits/schakelkast: reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Kast ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Dusdanig reinigen zodat de bodem en wanden inspecteerbaar zijn. Frequentie: 2 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,00 m3 Rioolslib Afsluitvoorzieningen aanbrengen met materiaal van de aannemer of m.b.v. aanwezige voorzieningen Natte opstelling van pompen Reinigen inclusief pomp(en) en appendages Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120050	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: alle aanwezige gemalen natte opstelling HWA in de gemeente Winterswijk, 2 stuks ter plaatse van tunnels. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Inclusief de besturingsunits/schakelkast: reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Kast ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Dusdanig reinigen zodat de bodem en wanden inspecteerbaar zijn. Frequentie: 2 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,00 m3 Rioolslib 2 Afsluitvoorzieningen aanbrengen met materiaal van de aannemer of m.b.v. aanwezige voorzieningen 2 Natte opstelling van pompen 1 Reinigen inclusief pomp(en) en appendages 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	4,00	F
120060	257512							Rioolgemaal reinigen. Situering: Spoelgemaal van bergbezinkvoorziening aan de Leeghwaterweg te Winterswijk, 1 stuks. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Inclusief de besturingsunits/schakelkast: reinigen van binnen- en buitenzijde van de kast. Kast ontdoen van al het vuil zoals stof, zand, spinnewebben, ongedierte, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Dusdanig reinigen zodat de bodem en wanden inspecteerbaar zijn. Frequentie: 2 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1,00 m3 Rioolslib 2 Afsluitvoorzieningen aanbrengen met materiaal van de aannemer of m.b.v. aanwezige voorzieningen 2 Natte opstelling van pompen 1 Reinigen inclusief pomp(en) en appendages 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
120070	257513							Kelder/bassin reinigen. Situering: alle aanwezige bufferbassins in de gemeente Winterswijk. Betreft: het reinigen van de put, middels water onder hoge druk. Put ontdoen van al het vuil, slib/zand, etc. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Dusdanig reinigen zodat de bodem en wanden inspecteerbaar zijn. Frequentie: 1 keer per jaar reinigen Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard en grootte te reinigen oppervlak: PE Bufferput bestaande uit horizontaal aangebrachte PE-leiding Ø2,50 x 4,0m1 Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,50 m3 Rioolslib Aanbrengen afsluitvoorzieningen dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen of m.b.v. aanwezige voorzieningen Kelder/bassin droog zetten met materiaal van de aannemer Reinigen volledige bufferleiding Diameter leiding: Ø2500mm Lengte leiding: 4000mm Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	6,00	F
13								INCIDENTELE REINIGING			
130010	257511							Rioolput reinigen. Betreft: het incidenteel reinigen en leegzuigen van drukrioolputten met een kolkenzuiger. Uitsluitend na goedkeuring van de directie. Vaste bestanddelen verwijderen uit de put en afvoeren Inclusief fotograveren van ongereinigde en gereinigde object, foto's toevoegen aan het gemeentelijke OMS-pakket Aard te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put ca. 0,25 m3 Voornamelijk rioolslib 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 820010	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								INSPECTIE & ONDERHOUD Betreft planmatige inspectie en onderhoud conform de BRL-K14020/01 [A1]. Inclusief uitvoeren van de gewenste aanvullingen en rapportage zoals vermeldt in paragraaf 47 02 01 lid 01 t/m 04 in deel 3 van dit bestek. Werkzaamheden uitvoeren onder voorwaarden zoals omschreven in paragraaf 62.02.01 in deel 3 van dit bestek. Frequentie (met bijbehorende tussenperiodes) conform paragraaf 06 in deel 2.1 van dit bestek. Uitzondering hierop zijn de luchtinjectie-installaties. Deze dienen enkel geïnspecteerd te worden. Reparaties en vervangen worden verzorgd door IE-systems.			
200010	257199							Uitvoeren inspectie pompunits Situering: alle aanwezige pompunits (moeder- en dochterunits) in de gemeente Winterswijk. Frequentie: 1 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de pompunits (moeder- en dochterunits). Gereinigd volgens bestekspost 120010	st	940,00	F
200020	257199							Uitvoeren inspectie centrale voedingskast Situering: alle aanwezige CVK's in de gemeente Winterswijk. Frequentie: 1 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de centrale voedingskasten Gereinigd volgens bestekspost 120020	st	28,00	F
200030	257199							Uitvoeren inspectie boostergemaal Situering: alle aanwezige boostergemalen in de gemeente Winterswijk, 30 stuks. Frequentie: 2 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de boostergemalen. Gereinigd volgens bestekspost 120030	st	60,00	F
200040	257199							Uitvoeren inspectie gemaal natte opstelling VWA Situering: alle aanwezige gemalen natte opstelling VWA in de gemeente Winterswijk, 30 stuks. Frequentie: 2 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de gemalen natte opstelling VWA. Gereinigd volgens bestekspost 120040	st	60,00	F
200050	257199							Uitvoeren inspectie gemaal natte opstelling HWA Situering: alle aanwezige gemaal natte opstelling HWA ter plaatse van tunnels in de gemeente Winterswijk, 2 stuks Frequentie: 2 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de gemaal natte opstelling HWA. Gereinigd volgens bestekspost 120050	st	4,00	F
200070	257199							Uitvoeren inspectie spoelgemaal BBV Situering: spoelgemaal bergbezinkvoorziening aan de Leeghwaterweg te Winterswijk. Frequentie: 2 keer per jaar inspecteren Betreft: het uitvoeren van inspectie aan gemaal bergbezinkvoorziening Gereinigd volgens bestekspost 120060	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
200080	257104						Uitvoeren persoonsinspectie toegankelijk riool. Betreft: visueel inspecteren van bufferbassins op goed functioneren en op gebreken, zoals aantasting, breuk, scheuren, infiltraties, obstakels, etc. Situering: alle aanwezige bufferbassins in de gemeente Winterswijk. Frequentie: 1 keer per jaar inspecteren Gereinigd volgens bestekspost 120070 Betreft: het visueel inspecteren van rioleringsobjecten door middel van betreding via inspectieschacht Ø520mm Grootste putafstand: n.v.t. m Inspecteren van PE-bufferput, na reiniging volgens bestekspost 120070 Puthoogte: van 2,5 m tot 4,0 m Materiaal riool: kunststof PE Rond riool, profielafmetingen: Ø2500mm Lengte per put: 4000mm Aantal putten: 6 stuks Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten.	m	20,00	F
200090	257199						Uitvoeren inspectie luchtinjectie-unit Situering: alle luchtinjectie-units in de gemeente Winterswijk. Frequentie: 1 keer per jaar functioneel controleren (in-/uitschakelen compressor) Betreft: het uitvoeren van inspectie aan de luchtinjectie-units. Eventuele storingen en/of afwijkingen dienen gemeldt te worden aan de directie	st	18,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
3											
310010	259999							VERVANGINGEN			
								Vervangen pomp drukriool	st	120,00	F
								Betreft: vervangen pomp van drukriool			
								Situering: alle aanwezige pompunits (moeder- en dochterkasten) in de gemeente Winterswijk.			
								Onder het vervangen van een pomp wordt verstaan: de pomp, inclusief motor, waaier en alle benodigde onderdelen.			
								De pomp dient door de aannemer geleverd te worden volgens bestekspost 410110 t/m 410440.	st		120,00 I
								Betreft het verwijderen van de huidige pomp en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe pomp inclusief benodigde materialen.			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			
310020	259999							Vervangen pomp gemaal	st	1,00	F
								Betreft: vervangen pomp van gemaal			
								Situering: alle aanwezige boostergemalen, gemaal natte opstelling VWA, gemaal natte opstelling HWA en spoelgemaal BBV in de gemeente Winterswijk.			
								Onder het vervangen van een pomp wordt verstaan: de pomp, inclusief motor, waaier en alle benodigde onderdelen.			
								De pomp dient door de aannemer geleverd te worden, in overleg en na goedkeuring door de directie	st		1,00 I
								De leverantie wordt verrekend als meerwerk.			
								Betreft het verwijderen van de huidige pomp en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe pomp inclusief benodigde materialen.			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			
310030	259999							Vervangen balkeerklep	st	6,00	F
								Leveren en aanbrengen balkeerklep 2 inch AVK DN50 serie 53/30	st		6,00 L
								Betreft het verwijderen van de huidige balkeerklep en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe balkeerklep inclusief benodigde materialen.			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			
310040	259999							Vervangen luchtpomp	st	20,00	F
								Leveren en aanbrengen luchtpomp niveauregeling type Schego optimal	st		20,00 L
								Betreft het verwijderen van de huidige luchtpomp niveauregeling en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe luchtpomp niveauregeling inclusief benodigde materialen.			
								Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4								LEVERANTIES De meest voorkomende leveranties zijn in de onderstaande besteksposten opgenomen. Hierin staan de meeste onderdelen exact gedefinieerd. Leveranties die niet zijn opgenomen, worden maandelijks als meerwerk afgerekend. Als de opdrachtnemer hier een gelijkwaardig product wil aanbieden dient hij dit altijd in overleg met de directie te doen. De gelijkwaardigheid is altijd ter beoordeling van de directie of aanbestedende dienst. Indien het gelijkwaardige product goedkoper is dan de prijs uit de inschrijfstaat, wordt de lagere prijs verrekend. Indien het gelijkwaardige product duurder is dan de prijs uit de inschrijfstaat, gelden de prijzen uit de inschrijfstaat. Indien te leveren materialen niet op voorraad zijn en deze later geleverd worden op locatie, kunnen hiervoor geen voorrij- en of transportkosten in rekening worden gebracht. Onder pompunits wordt verstaan: - Moederkasten - Dochterkasten - Centrale voedingskasten. Onder gemalen wordt verstaan: - Boostergemalen - Gemaal natte opstelling VWA - Gemaal natte opstelling HWA - Spoelgemaal bergbezinkvoorziening Alle vervangingen en leveranties dienen realtime te worden verwerkt in het gemeentelijke OMS-pakket.				
41								LEVEREN POMPEN DRUKRIOOL De aannemer kan gebruiken maken van de gemeentelijke opslagkast voor pompen. Deze kast bevindt zich aan de Leeghwaterweg te Winterswijk (t.h.v. de Rova). Sleutel zal ter beschikking worden gesteld.				
410110	109999							Leveren drukrioolpomp, Landustrie 2,2kW rood Betreft: het leveren van rioolpomp t.b.v. drukriool. Aanbrengen volgens bestekspost 310010 Leveren indien bestaande pomp defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Landustrie Type: DSP 22-05bd w136 2,2kw (rood) Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	65,00 F		65,00 L
410220	109999							Leveren drukrioolpomp, Landustrie 2,6kW blauw Betreft: het leveren van rioolpomp t.b.v. drukriool. Aanbrengen volgens bestekspost 310010 Leveren indien bestaande pomp defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Landustrie Type: DSP 22-05be w150 2,6kw (blauw) Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	25,00 F		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
410330	109999						Leveren drukrioolpomp, Xylem MP3069 2,4kW Betreft: het leveren van rioolpomp t.b.v. drukriool. Aanbrengen volgens bestekspost 310010 Leveren indien bestaande pomp defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Xylem Type: MP3069.170 HT W250 2,4kw Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	15,00	F	15,00	L
410440	109999						Leveren drukrioolpomp, Xylem MP3069 1,7kW Betreft: het leveren van rioolpomp t.b.v. drukriool. Aanbrengen volgens bestekspost 310010 Leveren indien bestaande pomp defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Xylem Type: MP3069.170 HT W254 1,7kw Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	15,00	F	15,00	L
42							LEVEREN ELEKTROTECHNISCHE ONDERDELEN					
420110	259999						Leveren Aardlekschakelaar, 25a/30ma Betreft: leveren van aardlekschakelaar. Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Eaton Type: 25a/30ma Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00	F	2,00	L
420220	259999						Leveren Aardlekschakelaar, 40a/30ma Betreft: leveren van aardlekschakelaar. Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Eaton Type: 40a/30ma Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00	F	2,00	L
420330	259999						Leveren Aardlekschakelaar, 40a/300ma Betreft: leveren van aardlekschakelaar. Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: ABB Type: 40a/300ma Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00	F	2,00	L
420440	259999						Leveren drukopnemer Vegawell Betreft: leveren drukopnemer Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Vegawell Type: 52 0,4 bar + kabel l=12m Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	5,00	F	5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
420550	259999						Leveren drukschakelaar Metalflex Betreft: leveren drukschakelaar Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Metalflex Type: HD505CR401 195-110 * 295-205 Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	20,00 F		20,00 L
420660	259999						Leveren Magneetschakelaar 4KW Betreft: leveren magneetschakelaar Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: 4 KW Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	3,00 F		3,00 L
420770	259999						Leveren Magneetschakelaar 5,5KW Betreft: leveren magneetschakelaar Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: 5,5 KW Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	3,00 F		3,00 L
420880	259999						Leveren sensor radar Vegapuls Betreft: leveren sensor radar Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Vegapuls Type: C11 Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00 F		2,00 L
420990	259999						Leveren thermisch motorbeveiligingsrelais Betreft: leveren thermisch motorbeveiligingsrelais Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Eaton Type: ZB12-6 EAT 4-6a Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	10,00 F		10,00 L
421000	259999						Leveren trafo 400v 230/24v 25a Betreft: leveren trafo Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: 400v - 230/24v 25va Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00 F		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
421110	259999						Leveren pompbesturingskast conventioneel lucht Betreft: leveren pompbesturingskast Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: conventioneel lucht, volgens als bijlage bijgevoegde elektrische schema. Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	3,00 F		3,00 L
43							OVERIGE LEVERANTIES				
430110	259999						Leveren hijsketting, 0,2 ton l=3,0m Betreft: leveren hijsketting Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: 0,2 ton, l=3,0m, gecertificeerd Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	5,00 F		5,00 L
430220	259999						Leveren hijsketting, 0,5 ton l=3,0m Betreft: leveren hijsketting Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: 0,5 ton, l=3,0m, gecertificeerd Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st	5,00 F		
430330	259999						Leveren omkoppelklauw Betreft: leveren omkoppelklauw Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Landustrie Type: Flygt DN50 flens Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	5,00 F		5,00 L
430440	259999						Leveren RVS kelk 3" Betreft: leveren RVS kelk 3" Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Leverancier: Flygt Type: open bel met 10m PU-slang Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	15,00 F		15,00 L
430550	259999						Leveren voetbocht 50mm2 Betreft: leveren voetbocht 50mm2 Te verwerken volgens bestekpost 200010 t/m 200070 Leveren indien bestaande defect is of niet ter plaatse gerepareerd kan worden. Type: verticaal Flygt Leveren op de plaats van verwerking. Eventuele transportkosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	st st	2,00 F		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							STORINGSAFHANDELING MECHANISCHE RIOLERING Betreft het verhelpen van alle gemelde storingen zoals omschreven in paragraaf 47 03 01 in deel 3 van dit bestek. Storingsen gemeldt bij storingsdienst aannemer via storingsnummer en/of op aanwijzing door of namens de directie. Dit kan zijn omdat de afvoer van het afvalwater stagneert, niet zijnde in het eigen deel van de afvoerleiding. Daarnaast zijn er storingsen aan gemalen die via de telemetriehoofdpost automatisch worden doorgemeld aan de aannemer. Na het verhelpen van de storing dient deze afgemeld te worden. De urgentie van de storing dient te worden achterhaald door de aannemer in verband met afvoergarantie van bewoners. Bij urgente storingsen moet binnen 2 uur actie zijn ondernomen en de waarborg voor afvoer weer gegarandeerd zijn. Defecte onderdelen dienen direct te worden vervangen. Materiaalkosten worden verrekend via hoofdstuk 4 of als meerwerk op het bestek. Leveren van klein materieel, zoals boutjes, moertjes, sluitingen, afdichtingen, etc. dient bij de prijs te zijn inbegrepen. De opgegeven hoeveelheden betreft een inschatting, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Werkelijke hoeveelheden kunnen afwijken.			
51							STORINGSAFHANDELING DRUKRIOOL Onder drukriool wordt verstaan: - Pompunits (moeder- en dochterkasten) - Centrale voedingskasten			
510010	259999						Verhelpen van storingsen pompunits 08.00-17.00u Betreft: het verhelpen van storingsen aan pompunits en CVK's binnen kantooruren op werkdagen. Situering: alle aanwezige pompunits (moeder- en dochterkasten) en CVK's in de gemeente Winterswijk. Storingsen als gevolg van defecten aan de pompunits en CVK's. De storingsafhandeling heeft betrekking op alle optredende storingsen bij alle onderdelen van de pompunits en CVK's. Storingsgegevens dienen verwerkt te worden in het gemeentelijke OMS-pakket, volgens hoofdstuk 6. Storingsen digitaal registreren, conform paragraaf 47 03 01 in deel 3 van dit bestek. Per storing dient de aannemer een volledige storingsrapportage in te voeren in het gemeentelijke OMS-pakket. Onvolledige storingsrapporten worden niet in behandeling genomen.	keer	200,00	F
510020	259999						Verhelpen van storingsen pompunits 17.00-08.00u Betreft: het verhelpen van storingsen aan pompunits en CVK's buiten kantooruren op werkdagen, tijdens weekenden en/of feestdagen. Situering: alle aanwezige pompunits (moeder- en dochterkasten) en CVK's in de gemeente Winterswijk. Storingsen als gevolg van defecten aan de pompunits en CVK's. De storingsafhandeling heeft betrekking op alle optredende storingsen bij alle onderdelen van de pompunits en CVK's. Storingsgegevens dienen verwerkt te worden in het gemeentelijke OMS-pakket, volgens hoofdstuk 6. Storingsen digitaal registreren, conform paragraaf 47 03 01 in deel 3 van dit bestek. Per storing dient de aannemer een volledige storingsrapportage in te voeren in het gemeentelijke OMS-pakket. Onvolledige storingsrapporten worden niet in behandeling genomen.	keer	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
52							STORINGSAFHANDELING GEMALEN Onder gemalen wordt verstaan: - Boostergemalen - Gemaal natte opstelling VWA - Gemaal natte opstelling HWA - Spoelgemaal BBV			
520010	259999						Verhelpen van storingen diverse gemalen 08.00-17.00u Betreft: het verhelpen van storingen aan gemalen binnen kantooruren op werkdagen. Situering: alle aanwezige gemalen in de gemeente Winterswijk. Storingsen als gevolg van defecten aan de gemalen. De storingsafhandeling heeft betrekking op alle optredende storingen bij alle onderdelen van de gemalen. Storingsgegevens dienen verwerkt te worden in het gemeentelijke OMS-pakket, volgens hoofdstuk 6. Storingsen digitaal registreren, conform paragraaf 47 03 01 in deel 3 van dit bestek. Per storing dient de aannemer een volledige storingsrapportage in te voeren in het gemeentelijke OMS-pakket. Onvolledige storingsrapporten worden niet in behandeling genomen.	keer	45,00	F
520020	259999						Verhelpen van storingen diverse gemalen 17.00-08.00u Betreft: het verhelpen van storingen aan gemalen op werkdagen buiten kantooruren, tijdens weekenden en/of feestdagen. Situering: alle aanwezige gemalen in de gemeente Winterswijk. Storingsen als gevolg van defecten aan de gemalen. De storingsafhandeling heeft betrekking op alle optredende storingen bij alle onderdelen van de gemalen. Storingsgegevens dienen verwerkt te worden in het gemeentelijke OMS-pakket, volgens hoofdstuk 6. Storingsen digitaal registreren, conform paragraaf 47 03 01 in deel 3 van dit bestek. Per storing dient de aannemer een volledige storingsrapportage in te voeren in het gemeentelijke OMS-pakket. Onvolledige storingsrapporten worden niet in behandeling genomen.	keer	45,00	F
53							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STORINGSAFHANDELING			
530010	259999						Paraat hebben storingsdienst Betreft: het paraat hebben van een 24-uurs storingsdienst voor ontvangen van meldingen over storingen aan alle in dit bestek beschreven installaties. Minimale looptijd betreft 12 maanden.	mnd	12,00	F
530020	259999						Accountkosten OMS-pakket opdrachtgever Betreft: betaling van accountkosten voor toegang tot gemeentelijke OMS-pakket. OMS-pakket van de opdrachtgever: Mapkit Minimale looptijd betreft 12 maanden.	mnd	12,00	F
530030	109999						Aanstelling werk-verantwoordelijke aannemer Betreft: kosten voor de aanstelling van een werk-verantwoordelijke persoon namens de aannemer. Persoon vooraf ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie, mag de aangewezen persoon niet tussentijds wijzigen.	mnd	12,00	F
530040	109999						Monitoring telemetrie-hoofdpst Betreft: kosten voor het monitoren van de telemetrie-hoofdpst Telemetriepakket van de opdrachtgever: Mous Aquaweb	mnd	12,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
6								BEHEER- EN ONDERHOUDSSYSTEEM De opgegeven hoeveelheden betreft een inschatting, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Werkelijke hoeveelheden kunnen afwijken.Onder pompunits wordt verstaan: - Moederkasten - Dochterkasten - Centrale voedingskasten. Onder gemalen wordt verstaan: - Boostergemalen - Gemaal natte opstelling VWA - Gemaal natte opstelling HWA - Spoelgemaal bergbezinkvoorziening		
600010	259999							Registratie storingen Betreft: het registreren van alle storingen in het gemeentelijke OMS -pakket. Storingen dienen realtime na ontvangst te zijn verwerkt in het gemeentelijke OMS-pakket	st	350,00 F
600020	259999							Registratie periodieke onderhoud pompunits Betreft: het registreren van het uitgevoerde periodieke onderhoud aan de pompunits en CVK's in het gemeentelijke OMS-pakket Registratie dient realtime na afronding onderhoudsronde verwerkt te zijn in het gemeentelijke OMS-pakket	st	1,00 F
600030	259999							Registratie periodieke onderhoud diverse gemalen Betreft: het registreren van het uitgevoerde periodieke onderhoud aan de diverse gemalen in het gemeentelijke OMS-pakket Registratie dient realtime na afronding onderhoudsronde verwerkt te zijn in het gemeentelijke OMS-pakket	st	2,00 F
600040	259999							Rapportage periodieke onderhoud pompunits Betreft: het opstellen van een rapportage naar aanleiding van het uitgevoerde periodieke onderhoud aan de pompunits en CVK's. In de rapportage dienen nadrukkelijk de uitgevoerde werkzaamheden en de ingediende kwaliteitsnormering tot uiting te komen, zodanig dat per onderdeel de staat en eventuele vervangingstermijn duidelijk af te leiden zijn geheel conform de voorwaarden volgens de BRL –K14020. De rapportage dient realtime te worden gedaan in het gemeentelijke OMS-pakket. Registratie dient realtime na afronding onderhoudsronde verwerkt te zijn in het gemeentelijke OMS-pakket	st	1,00 F
600050	259999							Rapportage periodieke onderhoud diverse gemalen Betreft: het opstellen van een rapportage naar aanleiding van het uitgevoerde periodieke onderhoud aan de diverse gemalen. In de rapportage dienen nadrukkelijk de uitgevoerde werkzaamheden en de ingediende kwaliteitsnormering tot uiting te komen, zodanig dat per onderdeel de staat en eventuele vervangingstermijn duidelijk af te leiden zijn geheel conform de voorwaarden volgens de BRL –K14020. De rapportage dient realtime te worden gedaan in het gemeentelijke OMS-pakket. Registratie dient realtime na afronding onderhoudsronde verwerkt te zijn in het gemeentelijke OMS-pakket	st	2,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
7							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
71							VERZORGEN KLIC-MELDINGEN			
710010	100111						Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	20,00	F
		1					Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'			
			1				Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders			
710020	102101						Graven proefsleuf.	st	20,00	F
							Betreft: graven van proefsleuven om exacte ligging van kabels en leidingen vast te stellen.			
							Opbouw van de ondergrond: pompunits en gemalen in de gemeente Winterswijk. In 75% van de gevallen betreft het wegberm met graszode.			
							Gemiddelde sleufdiepte: 1,20m			
		1					Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			1				Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
				2			Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
72							VERKEERSMAATREGELEN			
720010	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	100,00	F
							Ten behoeve van: uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en storings pompunits en diverse gemalen grenzend aan erftoegangswegen (ETW) (voornamelijk gemeentelijke wegen).			
							Bij werkzaamheden op of nabij provinciale wegen dient afstemming met bevoegd gezag te zijn inbegrepen.			
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202			
			3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
				2			Met materiaal van de aannemer			
720020	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F
							Ten behoeve van: uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en storings pompunits en diverse gemalen grenzend aan gebiedsontsluitingswegen (GOW) (voornamelijk provinciale wegen).			
							Afstemming met bevoegd gezag dient te zijn inbegrepen.			
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301			
			3				Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h			
				2			Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
8							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81							TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
811							TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811010	259999						Voorrijkosten monteur & bus Betreft: voorrijkosten van monteur & servicebus ten behoeve van uitvoeren aanvullende werkzaamheden aan pompunits en diverse gemalen. Werkzaamheden uitsluitend in opdracht van de directie. Per locatie mogen slechts 1 keer voorrijkosten doorberekend worden.	keer	100,00 F	
811020	259999						Uurtarief monteur & bus Betreft: uurtarief van monteur & servicebus ten behoeve van uitvoeren aanvullende werkzaamheden aan pompunits en diverse gemalen. Werkzaamheden uitsluitend in opdracht van de directie. In te zetten monteur dient bevoegd te zijn om te werken aan laagspanningsinstallaties. De bus dient voorzien te zijn van: - Benodigde gereedschappen - Voldoende, meest voorkomende reserveonderdelen, zoals drukschakelaars, vlotters, luchtpompen, elektrisch schakelmateriaal, etc. - Aggregaat, - PBM's - Benodigde veiligheidsmiddelen	uur	450,00 F	
812							TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
812010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen kolkenreiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Specificaties: Vuilwatertank inhoud: min. 2,0m3 Schoonwatertank inhoud: 1,6m3 HD-pomp cap.: 150 bar, 80l/min Spuitslang: 3/4"min. 50m lengte Voorzien van: - Actieraam met verkeersbord F05 en D02 achterop de wagen - Verkeersbord F06 voorop de wagen Zelfflossend Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00 F	
		9								
			1							
				2						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
812020	100516		9					Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen vacuüm-HDcombi Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Specificaties: Vuilwatertank inhoud: min. 6,0m3 Vacuümpompcap.: 2200m3/u Schoonwatertank inhoud: 2,0m3 HD-pomp cap.: 170 bar, 210l/min Spuitslang: 3/4"min. 100m lengte Voorzien van: - Actieraam met verkeersbord F05 en D02 achterop de wagen - Verkeersbord F06 voorop de wagen - Ladder van minimaal 7m lengte t.b.v. afdalen in gemalen - Spuitlanzen van minimaal 4m lengte t.b.v. reinigen gemalen Zelfflossend Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	250,00	F
812030	100518		1		1			Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen tractor met vacuümtank/giertank Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: vacuümtank/giertank, inhoud tenminste 6m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
812040	100513		1		2		1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen mini-graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine tot 5,0 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
812050	100513		4		1		1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen mobiele graafmachine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F
82								AFVOER- EN STORTKOSTEN RIOOLSLIB			
820010	257531		2					Rioolslib vervoeren. Betreft: afvoeren van rioolslib, vrijgekomen bij besteksposten 120010 t/m 120070 en 130010. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	20,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Alle communicatie tijdens de uitvoering dient in het Nederlands plaats te geschieden.

01 01 03 INSCHRIJFSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, binnen 5 dagen na het daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitend op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Verrekening meer- en minderwerk
In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV 2012 geldt het volgende:

Het ophoogpercentage dat wordt toegepast op de (nieuwe) eenheidsprijzen bij bestekswijzigingen wordt vastgesteld op 10%. Het ophoogpercentage bij minderwerk wordt vastgesteld op het ophoogpercentage bij inschrijving.

Uitvoeringskosten ten gevolge van een bestekswijziging worden in beginsel niet vergoed. Slechts indien deze bestekswijziging aantoonbaar leidt tot een onredelijke verhoging van de uitvoeringskosten, zal vergoeding plaatsvinden naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid op basis van een door de opdrachtnemer te verstrekken schriftelijke onderbouwing van deze kosten.

Normen en prijzen uit de detailbegroting en inschrijfstaat worden gebruikt als leidraad voor de prijsvorming. Normen en prijzen welke niet in de begroting en inschrijfstaat staan vermeld, dienen in onderling overleg vastgesteld te worden. Hierbij dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de detailbegroting en inschrijfstaat dienen hierbij als vergelijkingsmateriaal.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 01 13 lid 05 van de Standaard is het aanbrengen van alle eenvoudige beschermingsmaatregelen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van piketten, voor rekening van de aannemer.
- 03 De totale korting volgend uit het bestek en gemaximaliseerd tot 10% van de aannemingssom.

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

- 02 Bij het verrekenen van meer- en minderwerk volgens paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden de omschreven werkzaamheden volgens hoofdstuk 4 (Storingsdienst), buiten beschouwing gelaten. Deze eenheidsprijzen staan vast voor de overeengekomen contractduur met in acht name van het gestelde in paragraaf 01 02 05.

01 02 05 CONTRACTVERLENGING EN INDEXERING

- 01 De uitvoering van de opdracht is gepland vanaf het moment van inwerkingtreding van de overeenkomst, gepland

HFD PAR ART LID

op 11 juni 2024 tot en met 31 december 2025 met de optie tot verlenging door de opdrachtgever van maximaal 2 maal 1 jaar.

Zonder schriftelijke opzegging minimaal 4 weken van te voren, wordt de overeenkomst automatisch verlengd.

De verlenging betreft telkens 1 jaar, lopend van 1 januari tot en met 31 december.

- 02 De opgegeven eenheidsprijzen in de inschrijving zijn van toepassing tot en met 31-12-2025. Hierna mogen de eenheidsprijzen jaarlijks worden geïndexeerd per 1 januari van het nieuwe contractjaar met als basis de prijsindexcijfer grond- weg- en waterbouw van het CBS (inputprijsindex 2015=100).

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

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

01 08 BIJDAGEN

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 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 en diensten in elkander kunnen grijpen:
- 1) onderhoud aan wegverhardingen, rioleringen, markeringen en groenvoorzieningen;
 - 2) leggen en verleggen van kabels en leidingen;
 - 3) opnemen en aanbrengen openbare verlichting;
 - 4) mogelijke werkzaamheden van perceelseigenaren nabij de pompunits of gemalen.
- Bovenstaande werken en diensten alsmede evenementen en eventueel calamiteiten kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd worden of plaatsvinden. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- Coördinatie van bovengenoemde werkzaamheden dient te geschieden door de aannemer.
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Algemeen tijdschema:
- Maandelijks dient de aannemer het algemene tijdschema bij te stellen.
- Maandplanning:
- Per maand stelt de aannemer in overleg met de opdrachtgever de planning op van de werkzaamheden voor de komende maand. Hierin moeten alle te verrichten werkzaamheden (bijvoorbeeld groot onderhoud etc.) op elkaar worden afgestemd en per dag worden aangegeven.
- Voortgangsrapportage:
- Per maand stelt de aannemer een voortgangsrapportage op van de verrichte werkzaamheden van de afgelopen maand met de bijbehorende onderhoudsrapporten.

HFD PAR ART LID

Het algemene tijdschema, de maandplanning en de voortgangsrapportage incl. onderhoudsrapporten dienen uiterlijk op de tiende werkdag van elke maand digitaal ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt.

- 03 Er mogen, tenzij in het bestek anders is bepaald, op werkdagen tussen 19.00 uur en 06.00 uur en op zaterdagen alsmede zon- en feestdagen geen reguliere werkzaamheden (met uitzondering van hoofdstuk 4 en 5) worden verricht zonder toestemming van de directie.

01 13 07 WERK- EN EVALUATIEBESPREKING

- 01 Iedere 6 weken houdt de opdrachtgever een werkbespreking, waarbij de aannemer tevens de verslaglegging daarvan verzorgt. Het verslag van elke werkbespreking behoeft de goedkeuring van de opdrachtgever en dient ter keuring in 3-voud, voor de eerstvolgende bespreking, te worden ingediend. De bespreking vindt plaats op donderdag van 9.00 tot ca. 12.00u.

De volgende onderwerpen worden besproken tijdens het overleg:

- Storingen afgelopen periode
- Vervangingen afgelopen periode
- Reparaties afgelopen periode
- Klachten/meldingen afgelopen periode
- Evaluatie afgelopen periode
- Aanvullende onderwerpen

Ca. 2 x per jaar houdt de opdrachtgever een evaluatiebespreking, waarbij de aannemer tevens de verslaglegging daarvan verzorgt. Het verslag hiervan behoeft de goedkeuring van de opdrachtgever en dient ter keuring in 3-voud (binnen 2 weken na het evaluatie gesprek), te worden ingediend.

01 13 08 WERKTIJDEN EN VAKANTIE

- 01 De reinigings- onderhoudswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 07:00 uur en 19:00 uur.
- 02 De in lid 01 genoemde werktijden zijn niet van toepassing op werkzaamheden in het kader van storingen en defecten.
- 03 In geval van calamiteiten en andere spoedeisende omstandigheden dienen de door de directie te bepalen werkzaamheden op eerste aanzegging moeten worden uitgevoerd. De urgentie van de storing dient te worden achterhaald door de aannemer in verband met afvoergarantie van bewoners. Bij urgente storingen moet binnen 2 uur actie zijn ondernomen en de waarborg voor afvoer weer gegarandeerd zijn.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 WA-VERZEKERING

- 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 EUR 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 Na een verzoek daartoe, dient de aannemer een geldig polisblad aan te leveren aan de directie.

01 16 04 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk 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.
- 02 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen

risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

- 03
- De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17

VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07

PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01
- Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Alle vrijkomende materialen die niet worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting.

01 19

ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01
- Het aanstellen van de in de artikel 2.29 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 2015, 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.

25

LEIDINGWERK

25 02

EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN

25 02 04

AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN

- 01
- Het handboek "veilig werken aan riolen", uitgave van de Vereniging afvalbedrijven is van toepassing.
- 02
- Bij de bedrijfsvoering dient de opdrachtnemer alle bepalingen die bij of krachtens het arbeidsomstandighedenbesluit zijn gesteld in acht te nemen en daarbij de uitdrukkelijke aandacht besteden aan de veiligheidseisen bij de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03
- Zware voertuigen (zwaarder dan 3,5 ton) dienen minimaal aan de Euro-6 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 Winterswijk en/of waterschap Rijn en IJssel). Hiertoe dient de correspondentie met de betrokken instantie binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek te worden overhandigd aan de directie.
- 02
- Het is niet toegestaan om gebruik te maken van brand-hydranten (brandkranen) welke zijn aangesloten op de drinkwater voorzieningen.

47

TECHNISCHE BEPALINGEN KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN

HFD PAR ART LID

47 02 EISEN EN UITVOERINGEN KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**47 02 01 TECHNISCHE BEPALINGEN ONDERHOUD**

- 01 Het onderhoud met bijbehorende inspectie als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:
Reiniging en onderhoud dient te geschieden conform de BRL-K14020/01 [A1] en de BRL-K10014..

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 (doekjes);
- Visuele controle betonkwaliteit op aantasting en schade (scheurvorming);
- Controle op lekkage van dichtgezette springen in de putwand;
- Controle op het gasdicht afgesloten zijn van kabeldoorvoeren;
- Regenwater;
- Bij luchtinjectie, controle in- en uitschakelen compressor;
- Opname kWh meterstanden.

Controle van de pomp:

- 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 balkeerklep;
- Controle van de olie;
- Controle van de hijskabel/-ketting inclusief bevestiging;
- 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 calibratie;
- 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 en -exterieur;
- 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).

Frequentie (met bijbehorende tussenperiodes):

- Pompunits en CVK's: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden).

HFD PAR ART LID

- Gemalen: 2x / jaar (met min. 5 en max. 7 maanden).
- Bufferbassins: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden).
- Luchtinjectie-units: 1x / jaar (met min. 10 en max. 14 maanden) betreft enkel inspectie.

02 De bevindingen en beoordelingen tijdens het onderhoud dan wel tijdens de inspecties dienen te worden gerapporteerd en beoordeeld volgens de richtlijnen zoals omschreven in de BRL-K14020/01 [A1]. Reparaties en vervanging van materialen zoals beschreven in deze BRL maken onderdeel uit van het werk. Kleine materialen met een kostprijs tot en met EUR 50,- / stuk excl. btw worden niet verrekend, maar worden geacht ingegrepen te zijn in de eenheidsprijs. Overige materiaalkosten worden als meerwerk verrekend op het bestek.

03 De rapportage zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek dient realtime te geschieden in het gemeentelijke OMS-pakket (Mapkit). De aannemer krijgt vanuit de directie de benodigde toegangsrechten tot deze beheeromgeving.

De gemeente Winterswijk maakt gebruik van het programma Mapkit als OMS-pakket. Met Mapkit kunnen inspectie- en onderhoudswerkzaamheden aan gemalen worden gerapporteerd.

Mapkit wordt tevens ingezet voor de rapportage en registratie van inspectie- en onderhoudswerkzaamheden aan gemalen. Dit kunnen gemalen of meetlocaties zijn die via telemetrie-voorzieningen zijn aangesloten op Mous Aquaweb, maar ook objecten die geen telemetrie-voorzieningen hebben.

Van de aannemer van de onderhoudswerkzaamheden wordt verwacht dat hij rapportages over werkzaamheden op locaties via Mapkit indient. Hieronder staat beknopt omschreven wat dit behelst.

Basisfuncties Mapkit:

Functie:

1. Invoer van rapporten:
2. Opvragen van rapporten:
3. Wijzigen van rapport inhoud:

Uitvoerende:

- Door degene die onderhoud en inspectie uitvoert.
Door de opdrachtgever van het rioolstelsel.
Door de opdrachtgever en degene die daar rechten voor heeft

gekregen.

Voor de aannemer van de inspecties en het onderhoud is alleen basisfunctie 1 van belang.

04 Alles met betrekking tot het uitgevoerde onderhoud / inspectie per locatie dient Realtime in Mapkit te worden verwerkt.

47 03 INFORMATIE-OVERDRACHT KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN

47 03 01 TECHNISCHE BEPALINGEN STORINGEN CQ. DEFECTEN

- 01 Indien zich een storing cq. defect voordoet dient de urgentie van de storing te worden achterhaald door de aannemer in verband met afvoergarantie van bewoners. Bij urgente storingen moet binnen 2 uur actie zijn ondernomen en de waarborg voor afvoer weer gegarandeerd zijn.
- 02 Indien de aannemer niet aan het gestelde in lid 01 voldoet, bedraagt de korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 van de UAV 2012, 0,1% van de aanneemsom per uur, met een maximum van EUR 750,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Elke actie bij een storing dient realtime te worden vastgelegd in het gemeentelijke OMS-pakket.
- 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 kosten voor de tijdelijke maatregel komen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 05 De opdrachtgever is niet verplicht om opdracht aan de aannemer van dit bestek te geven voor de herstelwerkzaamheden naar aanleiding van een storing cq. defect.
- 06 Het afhandelen van de storing geschied inclusief:
 - Detecteren van de storing;
 - Herstellen van de storing;
 - Rapporteren van de storing.

HFD PAR ART LID

Het moment/tijdstip van storingsmelding (door gemeente of burger) moet goed worden vastgelegd in Mapkit. Dit om te kunnen toetsen of aan de responstijden voldaan kan worden.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN

62 02 EISEN EN 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.
- 02 Bij standaard onderhoud- en inspectiewerkzaamheden dient het veilig afzetten van de “tijdelijke” werkplek inbegrepen te zijn in de eenheidsprijs. Betreft de situaties waarbij conform de CROW 96B (figuren 1201 t/m 1204) volstaan kan worden met een werkvoertuig voorzien van eigen bebording en enkele pionnen in combinatie met visuele signalering zoals zwaailichten.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

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 EUR 500,-- (zegge vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 02WW2024

Raamovereenkomst meerjarig onderhoud en storingsafhandeling mechanische riolering

IN 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: 02WW2024

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
- (naam)
(functie)

B)	(handtekening) (naam) (functie)
C)	(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 02WW2024

Raamovereenkomst meerjarig onderhoud en storingsafhandeling mechanische riolering

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REINIGINGSWERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110010	Vaststellen vervuilingsgraad	st	1.100,00	F	
12	PERIODIEKE REINIGING				
120010	Pompunit reinigen.	st	940,00	F	
120020	Reinigen Centrale Voedingskast	st	28,00	F	
120030	Boostergemaal reinigen.	st	60,00	F	
120040	Gemaal natte opstelling VWA reinigen.	st	60,00	F	
120050	Gemaal natte opstelling HWA reinigen.	st	4,00	F	
120060	Spoelgemaal BBV reinigen.	st	2,00	F	
120070	Bufferbassin reinigen.	st	6,00	F	
13	INCIDENTELE REINIGING				
130010	Incidenteel put pompunit reinigen (leegzuigen)	st	50,00	F	
2	INSPECTIE & ONDERHOUD				
200010	Uitvoeren inspectie pompunits	st	940,00	F	
200020	Uitvoeren inspectie centrale voedingskast	st	28,00	F	
200030	Uitvoeren inspectie boostergemaal	st	60,00	F	
200040	Uitvoeren inspectie gemaal natte opstelling VWA	st	60,00	F	
200050	Uitvoeren inspectie gemaal natte opstelling HWA	st	4,00	F	
200070	Uitvoeren inspectie spoelgemaal BBV	st	2,00	F	
200080	Uitvoeren persoonsinspectie bufferbassin	m	20,00	F	
200090	Uitvoeren inspectie luchtinjectie-unit	st	18,00	F	
3	VERVANGINGEN				
310010	Vervangen pomp drukriool	st	120,00	F	
310020	Vervangen pomp gemaal	st	1,00	F	
310030	Vervangen balkeerklep	st	6,00	F	
310040	Vervangen luchtpomp	st	20,00	F	
4	LEVERANTIES				
41	LEVEREN POMPEN DRUKRIOOL				
410110	Leveren drukrioolpomp, Landustrie 2,2kW rood	st	65,00	F	
410220	Leveren drukrioolpomp, Landustrie 2,6kW blauw	st	25,00	F	
410330	Leveren drukrioolpomp, Xylem MP3069 2,4kW	st	15,00	F	
410440	Leveren drukrioolpomp, Xylem MP3069 1,7kW	st	15,00	F	
42	LEVEREN ELEKTROTECHNISCHE ONDERDELEN				
420110	Leveren Aardlekschakelaar, 25a/30ma	st	2,00	F	
420220	Leveren Aardlekschakelaar, 40a/30ma	st	2,00	F	
420330	Leveren Aardlekschakelaar, 40a/300ma	st	2,00	F	
420440	Leveren drukopnemer Vegawell	st	5,00	F	
420550	Leveren drukschakelaar Metalflex	st	20,00	F	
420660	Leveren Magneetschakelaar 4KW	st	3,00	F	
420770	Leveren Magneetschakelaar 5,5KW	st	3,00	F	
420880	Leveren sensor radar Vegapuls	st	2,00	F	
420990	Leveren thermisch motorbeveiligingsrelais	st	10,00	F	
421000	Leveren trafo 400v 230/24v 25a	st	2,00	F	
421110	Leveren pompbesturingskast conventioneel lucht	st	3,00	F	
43	OVERIGE LEVERANTIES				
430110	Leveren hijsketting, 0,2 ton l=3,0m	st	5,00	F	
430220	Leveren hijsketting, 0,5 ton l=3,0m	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
430330	Leveren omkoppelklauw	st	5,00	F	
430440	Leveren RVS kelk 3"	st	15,00	F	
430550	Leveren voetbocht 50mm2	st	2,00	F	
5	STORINGSAFHANDELING MECHANISCHE RIOLERING				
51	STORINGSAFHANDELING DRUKRIOOL				
510010	Verhelpen van storingen pompunits 08.00-17.00u	keer	200,00	F	
510020	Verhelpen van storingen pompunits 17.00-08.00u	keer	60,00	F	
52	STORINGSAFHANDELING GEMALEN				
520010	Verhelpen van storingen diverse gemalen 08.00-17.00u	keer	45,00	F	
520020	Verhelpen van storingen diverse gemalen 17.00-08.00u	keer	45,00	F	
53	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STORINGSAFHANDELING				
530010	Paraat hebben storingsdienst	mnd	12,00	F	
530020	Accountkosten OMS-pakket opdrachtgever	mnd	12,00	F	
530030	Aanstelling werk-verantwoordelijke aannemer	mnd	12,00	F	
530040	Monitoring telemetrie-hoofdpost	mnd	12,00	F	
6	BEHEER- EN ONDERHOUDSSYSTEEM				
600010	Registratie storingen	st	350,00	F	
600020	Registratie periodieke onderhoud pompunits	st	1,00	F	
600030	Registratie periodieke onderhoud diverse gemalen	st	2,00	F	
600040	Rapportage periodieke onderhoud pompunits	st	1,00	F	
600050	Rapportage periodieke onderhoud diverse gemalen	st	2,00	F	
7	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
71	VERZORGEN KLIC-MELDINGEN				
710010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00	F	
710020	Graven proefsleuf.	st	20,00	F	
72	VERKEERSMAATREGELEN				
720010	Toepassen afzetting(en) op ETW, fig 1202	keer	100,00	F	
720020	Toepassen afzetting(en) op GOW, fig 1301	keer	10,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
811	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811010	Voorrijkosten monteur & bus	keer	100,00	F	
811020	Uurtarief monteur & bus	uur	450,00	F	
812	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
812010	Inzetten kolkenreiniger.	uur	80,00	F	
812020	Inzetten vacuüm-HDcombi	uur	250,00	F	
812030	Inzetten tractor met vacuümtank	uur	8,00	F	
812040	Inzetten mini-graafmachine.	uur	16,00	F	
812050	Inzetten mobiele graafmachine.	uur	100,00	F	
82	AFVOER- EN STORTKOSTEN RIOOLSLIB				
820010	Rioolslib vervoeren.	ton	20,00	F	

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