



ONDERHOUD GEMALEN 2026-2030


RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Nederweert
Projectnr: NDW128
Raamovereenkomst nr: 2026-NDW128-RO-01
Status: Definitief
Datum: 8 juli 2026

ONDERHOUD GEMALEN 2026-2030

RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Nederweert
Projectnr: NDW128
Raamovereenkomst nr: 2026-NDW128-RO-01
Status: Definitief
Datum: 8 juli 2026

Opsteller: 
J. Lousberg

Verificatie:
L. Steeghs

Validatie:
L. Steeghs

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

© 2026 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Deelopdracht	4
08 Duurzaamheid	4
10 Kwaliteitsborging	4
11 Social return	4
12 Uitvoeringsverplichting	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
04 Bijlagen	7
05 Hoeveelheden	7
2.2 Nadere beschrijving	9
1 Mini-gemalen.	13
101 Mini-gemaal	13
2 Gemalen	15
201 Gemalen, enkelpomps	15
202 Gemalen, dubbelpomps	16
3 Bergbezinkvoorzieningen	17
300 Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp	17
301 Bergbezinkvoorzieningen, 1 leidigingspomp, 1 spoelpomp	18
302 Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp, 2 spoelkleppen	20
4 Storingen en calamiteiten	22
5 Leveren en vervangen onderdelen installatie	23
55 Leveren onderdelen installatie	23
56 Leveren, aanbrengen en vervangen diverse onderdelen	24
6 KLIC-melding	26
8 Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen	27
82 Beschikbaarstelling storingen, calamiteiten en preventief onderhoud	27
821 Tbs op werkdagen	27
8210 <u>Voorrijkosten.</u>	27
8211 <u>Werknemers.</u>	27
8212 <u>Rijdend materieel.</u>	27

822	Tbs op werkdagen, buiten werktijden	27
8220	<u>Voorrijkosten.</u>	27
8221	<u>Werknemers.</u>	27
8222	<u>Rijdend materieel.</u>	28
823	Tbs op zaterdag, zondagen en feestdagen	28
8230	<u>Voorrijkosten.</u>	28
8231	<u>Werknemers.</u>	28
8232	<u>Rijdend materieel.</u>	28
84	Pompen drukriolering	29
85	Stort- en acceptatiekosten	29
86	Tijdelijke verkeersmaatregelen	29
9	Staatposten	30

3. B e p a l i n g e n **31**

01	Algemeen en administratief	33
01 01	Algemene bepalingen	33
01 02	Betalingsregelingen: aannemingsom	33
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	34
01 06	Betalingsregelingen	35
01 08	Bijdragen	35
01 11	Verband met andere werken	35
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	36
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	37
01 14	Bouwstoffen	37
01 16	Verzekeringen	38
01 17	Vrijgekomen materialen	39
01 19	Arbeidsomstandigheden	40
01 21	RAW-Raamovereenkomst	41
01 23	Communicatie	43
01 29	Bijzondere voorwaarden, Algemene voorschriftenregeling bodem- en grondwaterbescherming	44
01 30	Bijzondere voorwaarden, Wet arbeid vreemdelingen (Wav)	44
01 31	Social return	45
10	Werk algemene aard	46
10 0	Werk algemene aard, algemeen	46
10 02	Eisen en uitvoering	46
10 05	Bijbehorende verplichtingen	46
10 07	Meet- en verrekenmethoden	47
25	Technische bepalingen riolering	49
25 0	Riolering, algemeen	49
25 01	Begrippen	49
25 02	Eisen en uitvoering	49
25 04	Risicoverdeling en garanties	49
25 05	Bijbehorende verplichtingen	49
25 1	Aanleg riolering	50
25 13	Informatieoverdracht	50
25 3	Rioolreiniging	50
25 32	Eisen en uitvoering	50
25 34	Risicoverdeling en garanties	51
25 35	Bijbehorende verplichtingen	51
47	Kleine kunstwerken en gemalen	52
47 0	Kleine kunstwerken, algemeen	52
47 02	Eisen en uitvoering	52
47 03	Informatieoverdracht	52
47 04	Risicoverdeling- en garanties	52
47 05	Bijbehorende verplichtingen	52

47 07	Meet- en verrekenmethoden	53
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	54
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	54
62 13	Informatieoverdracht	54
62 14	Risicoverdeling en garanties	54
62 15	Bijbehorende verplichtingen	54

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Nederweert
Postbus 2728
6030 AA Nederweert
Tel: 0495-677111

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Nederweert.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het onderhoud aan mini-gemalen;
- het onderhoud aan gemalen;
- het onderhoud aan bergbezinkbassins;
- het vervangen van van electromechanische installaties van minigemalen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 31 december 2027, met een mogelijke verlenging van maximaal 3 x 1 jaar.

In de betreffende periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en opdrachtnemer overleg plaats en zal uiterlijk 3 maanden voor de afloop van de contracttermijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgever, de opdrachtnemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd. Opdrachtgever geeft dit aan in een evaluatie aan het einde van het contractjaar.

De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn:

- reactietijd / planning
- communicatie met opdrachtgever / directie / toezichthouder
- pro activiteit
- samenwerking
- veiligheid (veilig werken)
- nakoming overeenkomst

De opdrachtgever hanteert als norm voor de score de frequentie dat de opdrachtgever de opdrachtnemer moet sommen deze criteria na te leven.

Ook gedurende de uitvoering van de werkzaamheden worden voornoemde criteria door de opdrachtgever gemonitord. De opdrachtgever geeft per direct aan wanneer, naar oordeel van de directie of opdrachtgever, een of meerdere criteria minder dan een voldoende scoren tijdens de uitvoering en meldt dit schriftelijk aan de opdrachtnemer. De opdrachtnemer heeft na dagtekening van deze melding de tijd die door de directie wordt aangegeven om dit te verbeteren naar goed. Hiervan wordt een verslag opgemaakt door de directie. Bij de eerstvolgende constatering moet elk punt minimaal goed scoren. Dit wordt aan hetzelfde verslag toegevoegd. Indien dit niet het geval is, kan de opdrachtgever de overeenkomst tussentijds (buitengerechtelijk) ontbinden.

PAR

In geval van herhaling hanteert de opdrachtgever strengere normen op de criteria die in een eerdere evaluatie nog acceptabel of lager hebben gescoord.

De score op deze criteria wordt uitgedrukt in:

Score Frequentie Herhaling

=====

A = goed 0 0

B = nog acceptabel 1 0

C = onvoldoende 2 1

D = ruimschoots onvoldoende >2 >1

Preventief onderhoud dient zoveel als mogelijk aaneengesloten uitgevoerd te worden. Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van EUR 500,00 per dag. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn op de in hfst. 5 deel 2.2 nieuw te leveren en aan te brengen onderdelen, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden na door de directie goed gekeurde beproeving/inregeling beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3.

07 Deelopdracht

Indien de inschrijver een bedrag invult bij de niet toedeelbare eenmalige kosten, wordt dit bedrag uit de inschrijvingsstaat omgerekend naar een percentage. Bij het vaststellen van de deelopdracht wordt dit percentage over het subtotaal genomen om de totaalprijs van de deelopdracht vast te stellen. Dit zal ook gebeuren bij een negatief getal.

08 Duurzaamheid

Op dit contract zijn duurzaamheidseisen van toepassing. Voor de duurzaamheidseisen wordt verwezen naar de aanbestedingsleidraad

10 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.

11 Social return

Social return is van toepassing op dit werk.
Zie deel 3 bepaling 01.31.

12 Uitvoeringsverplichting

De aannemer dient te werken conform de NEN 3140.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Niet van toepassing

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1, Grote gemalen

Bijlage 2, Bergbezinkvoorzieningen

Bijlage 3, Drukriolering

Bijlage 9, V&G-plan

05 Hoeveelheden

De hoeveelheid resultaatsverplichting is gebaseerd op de contractduur voor de periode van 1 oktober tot en met 30 september. Met de frequentie is geen rekening gehouden in de hoeveelheden resultaatsverplichtingen. De frequentie per jaar staat aangegeven in de bestekposten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<p>Mini-gemalen.</p> <p>Tijdens het preventief onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buiten opstellingskast, schakelkast, incl. besturing; - sloten; - putdeksel, toegangsluiken (incl. eventuele veiligheidsroosters); - toegankelijkheidsvoorzieningen; - hijsinrichting pomp(en); - put (beton/kunststof); - pomp; - bekabeling; - leidingwerk (aan- en afvoer); - luchtinblaassysteem; - balkeerklep; - voetbocht; - niveau meetapparatuur (vlotters en borrelbuis); - nooduitlaat; - storingslamp. <p>geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd: Indien nodig dient de luchtinblaas unit onderhouden te worden</p> <p>Onderhoud mini-gemalen 1x per jaar</p> <p>De manuren t.b.v. het vervangen van onderdelen dienen te worden verrekend op de tbs-uren opgenomen in hfst. 81 van deel 2.2. De levering van aan te brengen onderdelen t.b.v. vervanging dienen te worden verrekend op de stelpost op te nemen in de deelopdracht. De aannemer moet op eigen initiatief defecte onderdelen vervangen tot een maximumbedrag van 400 EURO. Indien, tijdens uitvoering, het maximum mandateringsbedrag van 400 EURO wordt overschreden zal een gespecificeerde offerte ingediend moeten worden bij de opdrachtgever. De bovengenoemde bedragen zijn de kosten t.b.v. onderdelen en manuren.</p> <p>De defecte onderdelen hebben geen waarde voor de opdrachtgever. De aannemer dient deze onderdelen af te voeren. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.</p> <p>Indien onderdelen zijn vervangen dient een werkbon te worden opgesteld in Telecontrolnet op basis van de eenheidsprijzen van dit contract.</p>			
101			<p>Mini-gemaal</p>			
101010	257199		<p>Onderhoud mini-gemaal, diepte < 3,75 m.</p> <p>Betreft: het reinigen van een mini-gemaal volgens bestekpostnr. 101011 en het onderhoud van een mini-gemaal volgens bestekpostnr. 101012.</p>	st	155,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101011	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft: mini-gemalen. - Verpompen vuilwater tot uitslagpeil - Het lichten van niveausensoren wanneer aanwezig - Schoonspuiten middels hogedrukreiniging van pomp en wanden, en reinigen van drukopnemers en vlotters - Het verwijderen van vuil en vet in de put - Het werkend achter laten van de installatie (ontluchten pomp) - De buitenkastopstelling wordt inwendig gereinigd - De putdeksel en putrand worden gereinigd Situering: zie bijlage 3 Aard en grootte te reinigen oppervlak: tot ca. 3,60 m diep Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. n.v.t. m3 2. Afsluitvoorzieningen aanbrengen .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen . . .9. . . Reinigen bodem, wanden, stroomprofielen, leidingwerk en pomp uitwendig. Inclusief ontluchten en bedrijfs gereed maken pompen2. . Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar de installatie als genoemd in deel 3 artikel 01.17.60 van dit bestek. Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform besteksposnr. 851010	st		155,00 I
101012	257199		Onderhoud mini-gemaal, diepte < 3,75 m. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Betreft: mini-gemalen. Diepte mini-gemaal < 3,75 m. De aannemer dient onderhoud aan de mini-gemalen te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Gemaal gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		155,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<p>Gemalen</p> <p>Tijdens het preventief onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - buitenopstellingskast, schakelkast incl. besturing; - sloten; - putdeksels, toegangsluiken (incl. eventuele veiligheidsroosters); - toegankelijkheidsvoorzieningen; - hijsinrichtingen pomp(en); - put (beton/kunststof); - pompen; - bekabeling; - leidingwerk (aan- afvoer incl. bochten); - balkeerkleppen; - voetbochten; - niveau meetapparatuur (vlotters,druksch.,borrelbuis, ultrasoon e.d.); - afsluiters (spindelschuif); - vuilvangroosters; <p>geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - overstordrempels, overstortleidingen; - storingslamp. <p>Indien nodig dient de luchtinblaas unit onderhouden te worden</p> <p>Onderhoud gemalen 1x per jaar</p> <p>De manuren t.b.v. vervangen van onderdelen dienen te worden verrekend op de tbs-uren opgenomen in hfst. 81 van deel 2.2. De levering van aan te brengen onderdelen t.b.v. vervanging dienen te worden verrekend op de stelpost op te nemen in de deelopdracht. De aannemer moet, tot een maximumbedrag van 400 EURO, op eigen initiatief defecte onderdelen vervangen.</p> <p>Indien de vervangingskosten het bedrag van 400 EURO overschrijdt zal een gespecificeerde offerte ingediend moeten worden bij de opdrachtgever, na accordering van de offerte moeten deze worden uitgevoerd.</p> <p>De bovengenoemde bedragen zijn de kosten t.b.v. onderdelen en manuren.</p> <p>De defecte onderdelen hebben geen waarde voor de opdrachtgever. De aannemer dient deze onderdelen af te voeren. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.</p> <p>Indien onderdelen zijn vervangen dient een werkbon te worden opgesteld in Telecontrolnet op basis van de eenheidsprijzen van dit contract.</p>			
201			Gemalen, enkelpomps			
201010	257199		<p>Onderhoud gemaal, enkelpomps, gewichtskl. <250 kg.</p> <p>Betreft: onderhoud van een gemaal volgens bestekspostnr. 201011.</p>	st	21,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
201011	257199		Onderhoud gemaal, enkelpomps, gewichtskl. <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 1 Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Diepte gemaal > 3,00 m Gemaal met 1 pomp. Zie bijlage 1 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de gemalen te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Gemaal gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		21,00 I
202			Gemalen, dubbelpomps			
202010	257199		Onderhoud gemaal, 2-pomps, gewichtskl. <250 kg. Betreft: onderhoud van een gemaal volgens bestekspostnr. 202011 .	st	15,00 F	
202011	257199		Onderhoud gemaal, 2-pomps, gewichtskl. <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 1 Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Diepte gemaal > 3,00 m Gemaal met 2 pompen. Zie bijlage 1 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de gemalen te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Gemaal gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			<p>Bergbezinkvoorzieningen</p> <p>Tijdens het preventief onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sloten; - geurfilters (incl. eventuele ventilators); - putdeksels, toegangsluiken (incl. eventuele veiligheidsroosters); - toegankelijkheidsvoorzieningen (ladders, klimijzer, instaphulp e.d.); - hijsinrichtingen pomp(en); - bassin/leiding (beton/kunststof); - pompen (ledigingspompen, spoelpompen); - luchttoevoerbuizen; - bekabeling; - leidingwerk (aan- afvoer, spoel en overige, incl. bochten); - balkeerleppe; - voetbochten; <p>geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niveau meetapparatuur (vlotters, druksch., borrelbuis, ultrasoon e.d.); - afsluiters (spindelschuif); - terugslagkleppen; - spoelkleppen (incl. hydropomp); - vacuüm spoelsysteem; - diffusiewanden; - vuilvangroosters; - overstortdempels en overstortleidingen; - storingslamp; - buitenopstellingskast, schakelkast incl. besturing - spoelresultaat. <p>Onderhoud bergbezinkvoorziening 1x per jaar</p> <p>De manuren t.b.v. vervangen van onderdelen dienen te worden verrekend op de tbs-uren opgenomen in hfst. 81 van deel 2.2. De levering van aan te brengen onderdelen t.b.v. vervanging dienen te worden verrekend op de stelpost op te nemen in de deelopdracht. De aannemer moet, tot een maximumbedrag van 400 EURO, op eigen initiatief defecte onderdelen vervangen.</p> <p>Indien de vervangingskosten het bedrag van 400 EURO overschrijdt zal een gespecificeerde offerte ingediend moeten worden bij de opdrachtgever, na accordering van de offerte moeten deze worden uitgevoerd.</p> <p>De bovengenoemde bedragen zijn de kosten t.b.v. onderdelen en manuren.</p> <p>De defecte onderdelen hebben geen waarde voor de opdrachtgever. De aannemer dient deze onderdelen af te voeren. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.</p> <p>Indien onderdelen zijn vervangen dient een werkbon te worden opgesteld in Telecontrolnet op basis van de eenheidsprijzen van dit contract.</p>			
300			<p>Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp</p>			
300010	257199		<p>Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg.</p> <p>Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 300011.</p>	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
300011	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Meester Schakenhof BBB10) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
300020	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 300021 .	st	1,00 F	
300021	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Suffolkstr/ Eisenhowerstr BBL8) Gewichtsklasse pomp: <250 kg Ledigingpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
300030	257199		Onderhoud bergingszak, 1 lp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 300031 .	st	1,00 F	
300031	257199		Onderhoud bergingszak, 1 lp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Rijksweg-Zuid 14a BZ6) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301			Bergbezinkvoorzieningen, 1 leidigingspomp, 1 spoelpomp			
301010	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301011 .	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301011	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Randweg Zuid/Hulsenw BBL 1) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301020	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301021 .	st	1,00 F	
301021	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Kuilstraat 10 BBL2) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301030	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301031 .	st	1,00 F	
301031	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Liesjeshoek46/Heerbaan BBL 3) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301040	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301041 .	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
301041	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Eind 20 /Steutenwg BBL 4) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301050	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301051 .	st	1,00 F	
301051	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Heersel 1 BBL5) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
301060	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 301061 .	st	1,00 F	
301061	257199		Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Heersel 1 BBL5) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpomp: 1 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
302			Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp, 2 spielkleppen			
302010	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp 250-500 kg, 2 sk. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 302011 .	st	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302011	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp 250-500 kg, 2 sk. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Brugske 16a-22 BBB7) Gewichtsklasse pomp: 250-500 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelklep: 2 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I
302020	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg 2, sk. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 302021 .	st	1,00 F	
302021	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg 2, sk. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 (Julianastraat 34 BBB9) Gewichtsklasse pomp: < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelklep: 2 st. Zie bijlage 2 voor specificaties. De aannemer dient onderhoud aan de bergbezinkvoorziening te plegen met inachtneming van de installatie- en bedieningsvoorschriften. Bergbezinkvoorziening gereinigd door derden, coördinatie reiniging door de aannemer. T.b.v. het inspecteren dient de aannemer te werken conform het inspectieformulier in Telecontrolnet.	st		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Storingen en calamiteiten			
401010	100599	. . . . .	Meldpunt storingsdienst. Betreft medewerker(s) van de aannemer die 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar is om in geval van een calamiteit de door de aannemer te verrichten werkzaamheden te coördineren en binnen 4 uur na oproep ter plaatste is en vervolgacties kan initiëren (zie deel 3, 01.21.07 en 01.21.08).	mnd	12,00	F
402010	100599	. . . . .	Monitoring hoofdposten, Telecontrolnet. Betreft het monitoren van storingen aan installaties opgenomen in Telecontrolnet 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar om in geval van een storing actie te ondernemen.	mnd	12,00	F
402020	100599	. . . . .	Monitoring hoofdposten, CARS. Betreft het monitoren van storingen aan installaties opgenomen in CARS van YP 24 uur er dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar om in geval van een storing actie te ondernemen. Het betreffen 7 bergbezinkbassins.	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				
5			Leveren en vervangen onderdelen installatie			
55			Leveren onderdelen installatie Betreft het leveren van diverse onderdelen. De werkzaamheden t.b.v. het vervangen van deze onderdelen worden door de opdrachtgever, middels een deelopdracht, aan de aannemer opgedragen. Kosten voor het verwijderen en aanbrengen worden op tbs verrekend.			
551010	470099		Leveren RVS hijsketting 6mm AISI 316 incl. harpaansluiting. Betreft: leveren RVS hijsketting 6mm AISI 316 incl. harpaansluiting.	m	10,00	F
551020	470099		Leveren borrelbuis set. Betreft: leveren borrelbuis houder bestaande uit RVS-beugel en PVC klembeugel. Gewapende siliconen luchtslang.	st	15,00	F
551030	470099		Leveren gietijzeren vlottergewicht 10kg met RVS316 ophangring. Betreft: leveren gietijzeren vlottergewicht 10kg met RVS316 ophangring.	st	4,00	F
551040	470099		Leveren ABUS hangslot 70\45 met sleutelnr 6402. Betreft: leveren ABUS hangslot 70\45 met sleutelnr 6402.	st	4,00	F
551050	470099		Leveren ACCU Yuasa NP 1,2 - 12. Betreft: leveren ACCU Yuasa NP 1,2 - 12.	st	4,00	F
551070	470099		Leveren niveausonde meetbereik 0-5 meter fabricaat Vegawell of Wika incl. 10 meter kabel. Betreft: leveren niveausonde meetbereik 0-5 meter fabricaat Vegawell of Wika incl. 10 meter kabel.	st	4,00	F
551080	470099		Leveren storingslamp. Betreft: leveren storingslamp.	st	4,00	F
551090	470099		Leveren storingslamp fabricaat Flygt/ABS kleur rood, slagvast kunststof, ø70 mm, lampje 24V-5W met bajonetfitting. Betreft: leveren storingslamp fabricaat Flygt/ABS kleur rood, slagvast kunststof, ø70 mm, lampje 24V-5W met bajonetfitting.	st	4,00	F
551110	470099		Leveren magneetschakelaar tot 3 kW. Betreft: leveren magneetschakelaar tot 3 kW.	st	4,00	F
551120	470099		Leveren vlottergewicht eitje. Betreft: leveren vlottergewicht eitje.	st	4,00	F
551130	470099		Leveren pneumostaat fabricaat Metaflex, met 2 gescheiden contacten HD505. Betreft: leveren pneumostaat fabricaat Metaflex, met 2 gescheiden contacten HD505.	st	4,00	F
551140	470099		Leveren U profiel pakking DN80. Betreft: leveren U profiel pakking DN80.	m	20,00	F
551150	470099		Leveren luchtpompje fabricaat Schego optimal 250 l/h (230V-5W). Betreft: leveren luchtpompje fabricaat Schego optimal 250 l/h (230V-5W).	st	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551160	470099		Leveren kabelhaak RVS316 incl. RVS316 bevestigingsmateriaal. Betreft: leveren kabelhaak RVS316 incl. RVS316 bevestigingsmateriaal.	st	4,00	F	
551170	470099		Leveren overgangsstuk van een pomp van ABS-HOMA. Betreft: leveren overgangsstuk van een pomp van ABS-HOMA.	st	4,00	F	
551180	470099		Leveren kortsluitbeveiliging 10A, fabricaat ABB. Betreft: leveren kortsluitbeveiliging 10A, fabricaat ABB.	st	4,00	F	
551190	470099		Leveren Motorbeveiligingsschakelaar. Betreft: leveren Motorbeveiligingsschakelaar.	st	4,00	F	
551210	470099		Leveren Bodemplaat of snijmes (waaier of versnijdende pomp). Betreft: leveren Bodemplaat of snijmes (waaier of versnijdende pomp).	st	4,00	F	
551230	470099		Leveren aardlekschakelaar 30mA, fabricaat ABB. Betreft: leveren aardlekschakelaar 30mA, fabricaat ABB.	st	4,00	F	
551240	470099		Leveren aardlekschakelaar 300mA fabricaat ABB. Betreft: leveren aardlekschakelaar 300mA fabricaat ABB.	st	4,00	F	
56			Leveren, aanbrengen en vervangen diverse onderdelen Betreft het leveren, aanbrengen en vervangen van onderdelen in een installatie. De werkzaamheden t.b.v. het aanbrengen en/of vervangen van deze onderdelen in een installatie worden door de opdrachtgever, middels een deelopdracht, aan de aannemer opgedragen. Kosten voor het verwijderen, aanbrengen en leveren van elektromechanische onderdelen dienen in de prijs te zijn inbegrepen.				
561010	470099		Renoveren leidingwerk. Betreft: Mechanisch renoveren leidingwerk HDPE tot buiten de put op persleiding 63mm (inwendig tot buiten de put) incl RVS kogelkraan	st	4,00	F	
561020	340499		Leveren en aanbrengen LoRa lamp Smart signaleringslamp. Betreft: leveren en aanbrengen LoRa lamp Smart signaliseringslamp	st st	4,00	F	4,00 L
561030	470099		Vervangen analoge besturing van een minigemaal. Betreft: het vervangen van een analoge besturing van een minigemaal. Verwijderen onderdelen volgens bestekspostnr. 561031 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 561032	st	4,00	F	
561031	470099		Verwijderen bestaande besturing. Betreft: verwijderen bestaande besturing	st			4,00 I
561032	470099		Aanbrengen onderdelen. Betreft: Leveren, aanbrengen, inregelen en bedrijfsvaardig opleveren analoge besturing van een minigemaal, verwijderen volgens bestekspostnr. 561031	st st			4,00 I 4,00 L
561040	470099		Vervangen besturing van 1 pompsgemaal (borrelbuis niveaumeeting) Betreft: het vervangen van een besturing van 1 pompsgemaal (borrelbuis niveaumeeting) Verwijderen onderdelen volgens bestekspostnr. 561041 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 561042	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561041	470099		Verwijderen bestaande besturing. Betreft: verwijderen bestaande besturing	st			4,00 I
		.					
		.					
561042	470099		Aanbrengen onderdelen. Betreft: Leveren, aanbrengen, inregelen en bedrijfsvaardig opleveren een besturing van 1 pompsgemaal (borrelbuis nivieaumeting), verwijderen volgens bestekspostnr. 561041 .	st st			4,00 I 4,00 L
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			KLIC-melding			
611010	102199	. . . . .	Het doen van een KLIC-melding. Betreft: het uitvoeren van een KLIC-melding De melding rapporteren	st	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen De ter beschikkingstelling in hoofdstuk 82 zijn t.b.v. werkzaamheden t.b.v. storingen, calamiteiten en preventief onderhoud. Bepaling 10.07.01 van de Standaard en van deel 3 van dit bestek is van toepassing.			
82			Beschikbaarstelling storingen, calamiteiten en preventief onderhoud Beschikbaarstelling in dit hoofdstuk zijn t.b.v. werkzaamheden t.b.v. storingen, calamiteiten en preventief onderhoud.			
821			Tbs op werkdagen Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij storingen, calamiteiten en preventief onderhoud op werkdagen tijdens werkuren tussen 7:00 en 17:00 uur.			
8210			<u>Voorrijkosten.</u>			
821010	100799		Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud. Betreft: de voorrijkosten	dag	60,00	F
8211			<u>Werknemers.</u>			
821110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	80,00	F
821120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. installatie- werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	80,00	F
8212			<u>Rijdend materieel.</u>			
821210	100299		Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen. Inzetten hoge druk zuig- combinatiewagen inclusief chauffeur en hulpkracht.	uur	10,00	F
821220	100299		Inzetten van hogedrukwagen. Inzetten van hogedrukwagen t.b.v. rioolreiniging inclusief bediening.	uur	10,00	F
821230	100299		Inzetten van vacuümwagen. Inzetten van vacuümwagen t.b.v. rioolreiniging inclusief bediening.	uur	10,00	F
822			Tbs op werkdagen, buiten werktijden Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij storingen, calamiteiten en preventief onderhoud op werkdagen buiten werkuren, voor 7:00 en na 17:00 uur.			
8220			<u>Voorrijkosten.</u>			
822010	100799		Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud. Betreft: de voorrijkosten	dag	20,00	F
8221			<u>Werknemers.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	30,00	F
822120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. installatie- werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	30,00	F
8222			<u>Rijdend materieel.</u>			
822210	100299		Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen. Inzetten hoge druk zuig- combinatiewagen inclusief chauffeur en hulpkracht.	uur	5,00	F
822220	100299		Inzetten van hogedrukwagen. Inzetten van hogedrukwagen t.b.v. rioolreiniging inclusief bediening.	uur	5,00	F
822230	100299		Inzetten van vacuümwagen. Inzetten van vacuümwagen t.b.v. rioolreiniging inclusief bediening.	uur	5,00	F
823			Tbs op zaterdagen, zondagen en feestdagen Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij storingen, calamiteiten en preventief onderhoud op zaterdagen, zondagen- en feestdagen.			
8230			<u>Voorrijkosten.</u>			
823010	100599		Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud. Betreft: de voorrijkosten	dag	10,00	F
8231			<u>Werknemers.</u>			
823110	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	20,00	F
823120	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer, installatiemonteur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	20,00	F
8232			<u>Rijdend materieel.</u>			
823210	100299		Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F
823220	100299		Inzetten van hogedrukwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F
823230	100299		Inzetten van vacuümwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
84			Pompen drukriolering				
840010	252899		Leveren pomp, HOMA GRP26-2D (normale druk). Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	8,00	F	
			- HOMA GRP26-2D (normale druk)	st			8,00 L
			Inclusief doorrekening				
840020	252899		Leveren pomp, HOMA GRP36-2D (hoge druk). Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	8,00	F	
			- HOMA GRP36-2D (hoge druk)	st			8,00 L
			Inclusief doorrekening				
840030	252899		Leveren pomp, Grundfos SEG.40.15 (normale druk). Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	2,00	F	
			- Grundfos SEG.40.15 (normale druk)	st			2,00 L
			Inclusief doorrekening				
840040	252899		Leveren pomp, HOMA GRP16-2D (lage druk). Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	10,00	F	
			- HOMA GRP16-2D (lage druk)	st			10,00 L
			Inclusief doorrekening				
840050	252899		Leveren pomp, Sulzer AS0530S17V2d. Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	4,00	F	
			- Sulzer AS0530S17V2d	st			4,00 L
			Inclusief doorrekening				
840060	252899		Leveren pomp, Sulzer Piranha S21-2D (normale druk). Betreft het leveren van een nieuwe pomp	st	4,00	F	
			- Sulzer Piranha S21-2D (normale druk)	st			4,00 L
			Inclusief doorrekening				
85			Stort- en acceptatiekosten				
851010	257199		Vervoers- en acceptatiekosten. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van het bij reiniging vrijgekomen materiaal. Zie ook artikel 01.17.60 in deel 3 van dit bestek Materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	ton	10,00	F	
86			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
861010	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Afzetting plaatsen, instandhouden (voor de duur van max. 1 werkdag) en verwijderen Voor versmallen tot 1 rijstrook 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 07 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 08 De reguliere arbeidstijden zijn van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 17.00 uur.
- 09 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt buiten de in lid 08 genoemde arbeidstijden, tenzij het bestek anders vermeldt.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen, het bewaken van het werk, het bedienen van de middelen tot het drooghouden van de bouwput en het nathouden van beton en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 10 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 11 Paragraaf 27 lid 1 t/m 6 van de U.A.V. vervallen. De in lid 7 bedoelde gedateerde en ondertekende lijst betreft de werkbonnen/dagstaten van de aannemer.
Afwijkend van paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. dienen de werkbonnen/dagstaten direct na de werkzaamheden ingevuld te worden in Telecontrolnet met gemaakte uren en leveringen en eventuele voorrijkosten.
Indien op de werkbonnen tevens informatie staat welke ter ondersteuning dienen voor eventuele afwijkingen op het bestek dan dient de aannemer deze afwijking(en) separaat aan de directie mede te delen. Deze afwijkingen zijn voorafgaande aan de werkzaamheden met de directie afgestemd. Afwijkingen die niet voor het indienen van de werkbonnen/dagstaten zijn afgestemd komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 12 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom

HFD PAR ART LID

01 02 50 Kortingsregeling

- 01 Bij het niet nakomen van de verplichtingen uit de overeenkomst krijgt de aannemer twee weken om de gebreken te herstellen.
- 02 Wanneer de aannemer niet binnen deze termijn aan de verplichtingen voldoet, is sprake van verzuim.
- 03 Bij verzuim is de opdrachtgever gerechtigd een korting op te leggen zoals vermeld in de betreffende artikelen in dit bestek per tijdseenheid of gebeurtenis zolang het verzuim voortduurt.
- 04 De verzuimperiode bedraagt maximaal 30 kalenderdagen.
- 05 Indien de opdrachtgever besluit geen korting op te leggen, kan de aannemer hieraan geen rechten ontleen.
- 06 Wanneer herstel niet plaatsvindt binnen de verzuimperiode of aannemer herhaaldelijk in gebreke blijft, heeft de opdrachtgever het recht de overeenkomst te ontbinden, zonder dat het recht op schadevergoeding komt te vervallen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in de Standaard, paragraaf 01.04, is niet van toepassing.
- 02 Motivering niet toepassen risicoregeling:
 - Prijszekerheid te creëren: De opdrachtgever wil vooraf duidelijkheid over de totale kosten van het werk en geen latere verrekeningen.
 - Beheersbaarheid van budget: Bij projecten met een vast budget is het belangrijk dat prijsstijgingen niet leiden tot overschrijdingen.
 - Beperkte looptijd van het werk: Bij korte uitvoeringsperioden is het risico op significante prijswijzigingen klein, waardoor de regeling niet noodzakelijk is.
 - Marktwerking stimuleren: Aannemers kunnen zelf inschatten en opnemen in hun inschrijfprijs welke risico's zij willen afdekken.

01 04 52 Prijsescalatieclausule

- 01 Artikel 01.04.52 van dit bestek is van toepassing indien sprake is van kostenverhogende omstandigheden zoals opgenomen in paragraaf 47 van de U.A.V.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 47 van de U.A.V. vindt enkel een aanpassing van eenheidsprijzen plaats, indien de kostenverhoging van het werk meer bedraagt dan het voor de werkzaamheden binnen dit contract door de opdrachtgever gehanteerde aannemersrisico van 5% op de totale omvang van de deelopdracht.
- 03 Kostenstijgingen als gevolg van omstandigheden die bij het aangaan van de overeenkomst bekend zijn, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 04 Indien de deelopdracht overeenkomstig artikel 01.21.08 in dit bestek gedurende de uitvoering wijzigt, geldt als de in lid 02 genoemde "totale omvang van de deelopdracht" de "totale omvang van de gewijzigde deelopdracht".
- 05 Verrekening van kosten vindt plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de deelopdracht en verminderd met het percentage genoemd in lid 02.
- 06 De eenheidsprijzen uit lid 05 dienen als input voor de eindafrekening van de deelopdracht.
- 07 Het bepaalde in lid 03, 05 en 06 zijn niet van toepassing indien de kostenstijgingen hoger zijn dan viermaal het percentage aannemersrisico als genoemd in lid 02. Verrekening van kosten vindt in dat geval plaats op basis van de eenheidsprijzen bij de inschrijving, vermenigvuldigd met de werkelijke procentuele stijging van de aanneemsom en verminderd met viermaal het percentage genoemd in lid 02. De eenheidsprijzen volgende uit lid 07 dienen dan als input voor de eindafrekening van het contract.
- 08 De voorgaande leden in dit artikel zijn tevens van toepassing bij verlenging van het

HFD PAR ART LID

contract overeenkomstig het bepaalde in deel 1 paragraaf 05 van dit bestek, waarbij de eenheidsprijzen eerst conform artikel 01.21.50 van deze raamovereenkomst zijn geïndexeerd.

- 09 Het berekenen van de procentuele kostenstijging geschiedt met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.21.50 lid 05 in dit bestek.

01 06 Betalingsregelingen

01 06 50 Meer- en minderwerk

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 04 Extra werk zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werkzaamheden, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 10%.
- 05 Meerwerken dienen vooraf aan de directie gemeld en door de directie schriftelijk opgedragen te worden.
- 06 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk of extra werk zal worden verrekend.
Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

01 06 52 Bestekswijzigingen

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.06.50 van dit bestek.

01 06 54 Indienen declaraties

- 01 Declaraties dienen maandelijks plaats te vinden middels een factuur met bijlage. De bijlage dient te bestaan uit een exel kostenoverzicht per werk en totaalprijs gegeneerd uit Telecontrolnet aangevuld met de maandelijks kosten voor monitoring en wachtdienst.
Separaat opgedragen deelopdrachten worden separaat afgerekend conform de inkoopvoorwaarden van de gemeente Nederweert.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-bestek: Bijdrage RAW-systematiek

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

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- reinigen en inspecteren van riolering, minigemalen, gemalen en bergbezinkvoorzieningen.
- 03 In afwijking van het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de reiniging van de objecten door de aannemer. Om de werkzaamheden tussen de aannemer en nevenaannemers te coördineren zal de aannemer zo spoedig mogelijk na de gunning, en zoveel vaker als nodig, een coördinatie-bespreking houden. De aannemer dient hierbij alle nevenaannemers uit te nodigen.
De nevenaannemers zijn:
- aannemer voor het reinigen van het rioolstelsel, minigemalen, gemalen en bergbezinkvoorzieningen (nadere gegevens worden na gunning verstrekt).
Verder verricht de aannemer gedurende de uitvoering alle werkzaamheden die noodzakelijk zijn om zijn werkzaamheden en de werkzaamheden van de nevenaannemers te coördineren en zo goed mogelijk aantoonbaar te laten verlopen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover tijdig het nodige overleg met de betrokken eigenaren en/of gebruikers. Het opstellen van een afsprakenlijst behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 04 De in paragraaf 30 lid 2 van de U.A.V. genoemde waarschuwingsborden die buiten de arbeidstijden zoals genoemd in artikel 01.01.13 lid 08 van dit bestek en na beëindiging van de werkzaamheden niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn, afdekken, draaien of verwijderen zodanig dat ze vanaf de weg niet meer kunnen worden gezien.
- 05 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvagen of te doen onderbreken
- 06 De werkzaamheden dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat te allen tijde per rijrichting minimaal één rijstrook beschikbaar moet zijn.

01 12 50 Veiligheid in relatie tot de omgeving

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen en dieren, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie U.A.V. in het belang van de veiligheid gegeven, dien en onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie U.A.V. over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie U.A.V. aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis dient te geven aan de directie U.A.V. en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie U.A.V. op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie

HFD PAR ART LID

U.A.V. terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie U.A.V. aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie U.A.V. ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen op basis van gelijk worden betaald dan wel ingehouden worden op de eerstvolgende termijn van de aannemer.

01 12 52 Melding gevaarlijke situaties

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van werkzaamheden ingevolge van dit bestek, gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels, doorgeknipte afrastering etc.) dient de aannemer ten minste tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar (indien dit mogelijk is). Gevaarlijke situaties dient de aannemer te melden aan de opdrachtgever en directie. Indien mogelijk definitieve maatregelen treffen. Deze maatregelen worden als meerwerk met de aannemer verrekend.

01 12 54 Weren van onbevoegde personen van het werkterrein

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. zorgt de aannemer er voor dat onbevoegde personen van het werkterrein geweerd worden.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 01 De aannemer dient te beschikken over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk, zoals bedoeld in artikel 01.13.01 van de Standaard.

01 13 50 Uitvoeringsduur, uitstel van oplevering

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk, niet van hem kan worden geveerd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 13 51 Kennisgeving per mail

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.13.06 lid 02 dient de aannemer de contactpersoon van de gemeente minimaal 10 werkdagen van tevoren (voor alle gemalen etc.) in kennis te stellen, wanneer welke werkzaamheden (met vermelding van bestekspostnr(s).) worden uitgevoerd.
- 02 Indien t.g.v. onvoorziene omstandigheden (b.v. regenval) werkzaamheden niet kunnen worden uitgevoerd dient de aannemer de contactpersoon van de gemeente hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
 - Naktuinbouw voor plantmateriaal;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
 - voor de Naktuinbouw-keur bij team boomkwekerijgewassen te Raamdonksveer.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 Verzekeringen**01 16 50 CAR-verzekering door aannemer**

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. moet de aannemer voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, architect, adviseurs, constructeurs, onderaannemers(s) en installateur(s) een Constructie All Risk Verzekering (C.A.R. verzekering) sluiten, dekking biedend tegen:
1. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 2. het risico aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk;
 3. materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.
- 02 De dekking van de C.A.R. verzekering moet lopen vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 In de verzekering dienen te zijn inbegrepen de aannemingssom(men), leveranties van directie en/of opdrachtgever, honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs en kosten van toezicht en directie. Hiertoe dient het op de polis genoemde verzekerde bedrag 125% te zijn van de

HFD PAR ART LID

aannemingssom conform het inschrijvingsbiljet verhoogd met de B.T.W.

- 04 Het eigen risico dat op de C.A.R. verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de C.A.R. verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 Op deze verzekering mogen maximaal per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing zijn:
- EUR 5000,= schade aan het werk;
 - EUR 5000,= schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever;
 - EUR 5000,= voor aansprakelijkheidsschaden.
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of per huisnummer van EUR 5000,=.
- 06 Tijdens de onderhoudsperiode mag de C.A.R. verzekering beperkt zijn tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
1. tengevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 2. welke het gevolg is van tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verband houdend, onder de verzekering gedekt gevaar.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden moet de aannemer, voor de aanvang van het werk, bij de directie indienen.
- 09 Onverminderd het in de voorgaande leden van deze paragraaf bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel, bij de uitvoering van het werk.
- 10 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheids-verzekering Motorvoertuigen (WAM) geldt dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn.
- Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 16 53 Maatregelen tegen het ontstaan van schade

- 01 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/of opdrachtgever, van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen hem in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade welke een gevolg zijn van de uitvoering van het werk.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 01 Onder vrijgekomen materialen worden verstaan de in het bestek vermelde materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties en dergelijke die vrijkomen bij het uitvoeren van het werk m.u.v. rioolwater (incl. bezinksel).
- 02 De kosten die verbonden zijn aan het vervoeren, storten en/of verbranden van vrijgekomen materialen zijn voor rekening van de aannemer. De transport- en stortkosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.

HFD PAR ART LID

01 17 52 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 53 Verwerking vrijgekomen rioolwater

- 01 Rioolwater dat is vrijgekomen bij, in dit bestek opgenomen, werkzaamheden dient te worden geloosd op het rioolstelsel van de gemeente Nederweert.
- 02 Na gunning zal, per kern, door de directie een of meerdere lozingspunten aangewezen worden dat door de aannemer dient te worden gebruikt.

01 17 60 Afvoer vrijkomend materiaal

- 01 De bij reiniging vrijkomend materiaal dient door de aannemer te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie of stortplaats. Voordat het vrijkomend materiaal wordt afgevoerd, dient het vrijgekomen materiaal in de zuigwaggen te worden afgeperst. Het droge stof gehalte dient daarbij zo hoog mogelijk te zijn (steekvast).
- 02 De aannemer dient zelf een afvalstroomnummer aan te vragen. Met de in het bestek omschreven werkzaamheden kan pas worden begonnen indien het afvalstroomnummer door de opdrachtgever is gecontroleerd. De opslag van het verontreinigde afvalwater, alsmede het transport met het bijbehorend laden en lossen, komt voor rekening van de aannemer. Het chemisch afval kan worden gestort op daartoe ingerichte afvalstortplaatsen.
- 03 Verrekening van het storten geschiedt uitsluitend op basis van stortbonnen. De aannemer dient de stortbonnen met de daarbij behorende dagrapporten aan de directie te overhandigen.
- 04 Facturering van de stortkosten dient ten name van de directie te worden gesteld met vermelding van een ordernummer welke door de directie nader zal worden verstrekt.
- 05 Bij aanvang van de werkzaamheden dient de zuigwaggen leeg te zijn. Hiertoe middels weegbonnen het ledig en het volle gewicht van de wagen aan de directie te overleggen, voor iedere af te voeren vracht. Op deze bonnen dient het tijdstip van wegen te zijn vermeld.
- 06 Het niet voldoen aan bovenstaande voorwaarden en veiligheidsvoorschriften noodzaakt de opdrachtgever de in uitvoering zijnde werkzaamheden per direct stil te leggen zonder tegemoetkoming van de daaruit voortvloeiende kosten. Bij het niet nakomen van het bovenstaande zal na twee mondelinge waarschuwingen bij een derde overtreding de verstrekte opdracht, schriftelijk, worden ingetrokken.
- 07 Nadat de dagstaten, weekrapporten en afvoerbbonnen zijn aangeleverd kan tot accordering van de afrekening worden overgegaan.
- 08 Materialen die vrijgekomen zijn bij reinigings- werkzaamheden en niet afgevoerd kunnen worden met de reinigingswaggen dienen na gereedkoming van de reinigingswerkzaamheden direct van de terreinen van de gemeente verwijderd te worden. De vrijgekomen materialen dienen door de aannemer te worden afgevoerd naar een verwerkingsinrichting indien deze herbruikbaar zijn, niet herbruikbare materialen dienen na een eindverwerkings- inrichting afgevoerd te worden. Eventuele acceptatiekosten komen voor rekening van de opdrachtgever.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

- 01 Als aanvulling op het gestelde in lid 01 van de Standaard geschiedt het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase door de aannemer.

01 19 50 Bouwlawaai

- 01 Het is niet toegestaan om de navolgende geluidsnormen te overschrijden
- avond van 19.00 uur tot 23.00 uur 65 dB(A)
 - nacht van 23.00 uur tot 7.00 uur 45 dB(A)
 - dag van 7.00 uur tot 19.00 uur 70 dB(A)
- Metingen worden uitgevoerd op een hoogte van 1,5m +mv
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.

01 19 51 Geluidhinder

- 01 Tijdens vieringen in een gebedshuis (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de viering tot ½ uur na beëindiging van de viering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de viering kunnen verstoren in de nabijheid van het gebedshuis worden uitgevoerd.

01 21 RAW-Raamovereenkomst**01 21 03 Zekerheidstelling**

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 01 van de Standaard wordt er door de opdrachtgever een zekerheidstelling verlangd voor de gehele looptijd van het contract.
- 02 De waarde van de zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012 wordt op een vast bedrag van 10.000 EURO gesteld gedurende het werk.
- 03 De zekerheid moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 04 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard opgenomen model.

01 21 08 Wijzigen van een deelopdracht

- 05 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden.
- 06 Het bepaalde in lid 05 is tevens van toepassing indien tijdens de uitvoering werkzaamheden aan de eerder verstrekte deelopdracht worden toegevoegd of in de deelopdracht komen te vervallen.
- 07 Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.

HFD PAR ART LID

01 21 50 RAW-raamovereenkomst: Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. de prijsindexcijfers van CBS Statline. Als prijsindexcijfer zal het prijsindexcijfer voor "CPI" (inputprijsindex 2025 = 100) worden gehanteerd.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen gedurende het eerste contractjaar (tot en met 31-12-2027) niet geïndexeerd worden.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor het tweede contractjaar (2028) geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1-B01)/B01 * 100\% = \dots\%,$$

waarin:

B01 = de index van januari 2027;

B1 = de index van oktober 2027.

De bepaling van het indexeringspercentage voor 2029, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1-B0n)/B0n * 100\% = \dots\%,$$

waarin:

B01 = de index van januari 2027;

B1 = de index van oktober 2028.

De bepaling van het indexeringspercentage voor 2030, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1-B0n)/B0n * 100\% = \dots\%,$$

waarin:

B01 = de index van januari 2027;

B1 = de index van oktober 2029.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

- 04 Indien de aannemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 1 maand van het lopende jaar schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 05 Er vindt geen indexering op een lopende deelopdracht plaats.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

HFD PAR ART LID

01 21 51 Beëindiging contract

- 01 Indien er geen verlenging van de contractperiode plaats vindt, dan eindigt de overeenkomst.
- 02 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever de overeenkomst tussentijds buitengerechtelijk ontbinden.
- 03 Een korting kan worden opgelegd indien niet voldaan wordt aan de volgende bepalingen:
 - a. Artikel 62.14.50 lid 01 van dit bestek "Toepassen benodigde verkeersmaatregelen". De korting bedraagt €500 per keer en per dag.
 - b. Kortingen genoemd in de Standaard en niet zijnde opgenomen onder punt a
- 04 Een korting kan tevens opgelegd worden indien niet voldaan wordt aan artikel 10.05.51 lid 04 van dit bestek "Responsetijd bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden". De korting bedraagt €500 per keer.
- 06 In geval van een (buitengerechtelijke) ontbinding van de overeenkomst, zijn eventueel hieruit voortvloeiende kosten van de aannemer en alle kosten die de opdrachtgever moet maken tot het moment dat de onvoltooide werkzaamheden (als uitgevoerd door de aannemer) hervat kunnen worden, voor rekening van de aannemer. De kosten van de opdrachtgever bestaan onder andere, maar niet limitatief, uit:
 - afhandeling beëindigde opdracht
 - inroepen nieuw contract op basis van de wachtkamerovereenkomst
- 07 Na beëindiging / ontbinding van deze overeenkomst zal nimmer verrekening plaatsvinden tussen opdrachtgever en aannemer van de door hen ten behoeve van deze overeenkomst gedane investeringen. Het gestelde in paragraaf 35 lid 5 van de U.A.V. is niet van toepassing.

01 21 52 RAW-raamovereenkomst: uitnuttingsplafond en te verwachten omzet

- 01 Het uitnuttingsplafond van de som van deelopdrachten bedraagt over de gehele looptijd inclusief verlengingsopties € 300.000,00.

01 23 Communicatie**01 23 50 Bouwvergadering**

- 01 Zo dikwijls de directie dit nodig oordeelt (in principe elke 8 weken) wordt een bouwvergadering belegd.
- 02 Voorafgaand aan de eerste bouwvergadering (minimaal 5 werkdagen) dienen de volgende documenten bij de directie te zijn ingediend:
 - algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 lid 01 van dit bestek;
 - gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06 lid 02 van dit bestek
 - polis CAR-verzekering conform artikel 01.16.50 van dit bestek
 - plan voor het omgaan met vrijkomende materialen conform paragraaf 01.17.07 van dit bestek
 - V&G-plan conform artikel 01.19.01 van de Standaard
 - bewonersbrief conform artikel 25.03.50 lid 02 van dit bestek
 - leveranciers/onderaannemers
 - volmacht conform paragraaf 4 van de U.A.V.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie U.A.V. zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie U.A.V. voor akkoord moeten worden getekend.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

01 29 **Bijzondere voorwaarden, Algemene voorschriftenregeling bodem- en grondwaterbescherming****01 29 02** **Algemene voorschriftenregeling bodem- en grondwaterbescherming.**

- 01 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.
- 02 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwater- en bodembeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de omgevingsverordening van de Provincie Limburg.

01 30 **Bijzondere voorwaarden, Wet arbeid vreemdelingen (Wav)****01 30 50** **Wet arbeid vreemdelingen (Wav)**

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks indien toepasselijk onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

HFD PAR ART LID

01 30 51 Wet aanpak schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet aanpak schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden

1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgever toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 31 Social return**01 31 50 Social return**

- 03 Opdrachtgever verklaart Social Return van toepassing op de overeenkomst.

SOCIAL RETURN EIS

De opdrachtnemer verplicht zich om jaarlijks 3% van de gerealiseerde omzet (per gemeente) voor de duur van de contractperiode af te dragen aan het scholingsbudget SROI van de gemeente. Dit scholingsbudget wordt door de gemeente ingezet voor projecten binnen het mensontwikkelbedrijf, bijv. voor taalcursussen of het behalen van certificaten t.b.v. veilig werken.

WERKWIJZE

De gemeente stuurt opdrachtnemer jaarlijks (achteraf) één SROI (verzamel)factuur ter hoogte van 3% van de in het voorgaande kalenderjaar gerealiseerde omzet. Opdrachtnemer dient de factuur binnen de gestelde betalingstermijn te voldoen.

BOETE

Indien u de social return eis niet of niet volledig nakomt is de gemeente te allen tijde gerechtigd het onterecht niet aangewende bedrag bij u op te eisen. Dit bedrag zal aan het Scholingsbudget SROI worden toegevoegd.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 De projectleiders van de aannemer, dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De in te zetten medewerkers van de aannemer en eventueel in te zetten onderaannemer of inhuur dienen in het bezit te zijn van minimaal certificaat B-VCA. Deze certificaten dient u op verzoek te overleggen.
- 03 De in te zetten voertuigen en materieel op het werk moeten te allen tijde voldoen aan de emissie-eisen in paragraaf 3.6 van de "Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen" (SEB) en behorende bij de betreffende periode:
- Mobiele werktuigen: basisniveau volgens tabel 9
 - Bouwtransport: basisniveau volgens tabel 11
- Voor de routekaart zie de website van de rijksoverheid:
<https://www.rijksoverheid.nl/>
met als zoekterm "routekaart schoon en emissieloos bouwen".
- 04 Na het verzoek van de directie dient de aannemer binnen een termijn van vijf werkdagen een afschrift van de typegoedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten voertuigen te overleggen. Via de RDW website zal de directie door het kenteken in te voeren van het ingezette voertuig de Euronorm achterhalen.
- 05 Indien niet wordt voldaan aan het gestelde in lid 03 van dit bestek, dient het betreffende voertuig per omgaande het werk te verlaten en dient de aannemer te zorgen voor geschikt vervangend voertuig.
- 06 De wagens moeten in goede staat verkeren, een behoorlijk aanzien hebben en beschikken over zwaailichten alsmede over een deugdelijke signalering of een camera ten behoeve van het achteruit rijden.

10 05 Bijbehorende verplichtingen**10 05 50 Voorwaarden personeel**

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de Nederlandse taal beheerst zowel in woord als geschrift.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werkzaamheden telefonisch bereikbaar te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het politiebureau van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de werkzaamheden worden aangetroffen;
 - b. de werkzaamheden verricht vrij van alcohol en vrij van verdovende en andere rij- en werkgedrag beïnvloedende middelen;
 - c. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van het publiek;
 - d. de instructies ten aanzien van de veiligheid bij de werkzaamheden in acht neemt;
 - e. bij het verrichten van de werkzaamheden veiligheidskleding en eventueel andere persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en zich overigens correct kleedt;

HFD PAR ART LID

f. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;

g. de aanwijzingen van de opzichter onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de opzichter. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

05 Bij het niet nakomen van het in lid 04 van dit bestek gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).

06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeids- voorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

10 05 51 Responstijden bij calamiteiten

01 De aannemer verplicht zich binnen 4 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

02 Minimaal 1 medewerker van de aannemer dient standby te staan, om binnen 4 uur na afroep 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar, vervolgacties met betrekking tot de werkploeg(en) te initiëren.

03 De aannemer verplicht zich binnen 4 uur na de afroep met minstens één werkploeg met de juiste materialen en materieel, ter plaatse van de probleemlocatie aanwezig te zijn.

04 Binnen 6 uur dient de calamiteit te zijn opgelost of beheerst.

05 Indien de medewerker genoemd in lid 02 niet bereikbaar is voor de opdrachtgever of de in lid 03 genoemde werkploeg niet tijdig ter plaatse is of in lid 04 de calamiteit binnen de gestelde periode niet is opgelost of beheerst, geldt hiervoor een korting van EUR 500,= (vijfhonderd euro) per geval. Het bedrag van de korting wordt verbeurd, enkel ten gevolge van de constatering van het niet bereikbaar zijn respectievelijk te laat aanwezig zijn, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

06 Het telefoonnummer van de standby-dienst dient bij de directie bekend te zijn.

07 De kosten van het 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar bereikbaar zijn van de oproepdienst dienen opgenomen te zijn in bestekspostnr.

10 07 Meet- en verrekenmethoden

10 07 01 Inzetten van werknemers en materieel

03 Aanvullend op lid 03 van de Standaard dienen in de op te geven uurprijzen voor materieel de verzekeringskosten te zijn inbegrepen.

Bij materieel incl. bediening dient in de uurprijs tevens de uurprijs voor de betreffende werknemer(s) te zijn begrepen.

04 Verrekening van bestekswijzigingen en betaling op stelposten in deelopdrachten zullen voor wat betreft man- en machine-uren geschieden tegen de bij de inschrijving opgegeven eenheidsprijzen.

05 In de opgegeven voorrijkosten dient te zijn begrepen de kosten voor de bus (auto) inclusief brandstof, verzekering, houderschapsbelasting, onderhoud, e.d.

HFD PAR ART LID

10 07 50 Voorrijkosten bij storingen, calamiteiten en preventief onderhoud

- 01 De voorrijkosten worden verrekend per daadwerkelijk gewerkte dag waarop storingen, calamiteiten en preventief onderhoud wordt uitgevoerd.
- 02 De post mag maximaal eenmaal per kalenderdag worden verrekend, ongeacht:
 - het aantal storingsmeldingen;
 - het aantal bezochte locaties;
 - het aantal uitgevoerde werkzaamheden;
 - het aantal ingezette medewerkers;
 - het aantal ingezette voertuigen;
 - het aantal gemaakte ritten.
- 03 De dagvergoeding heeft betrekking op alle verplaatsingen die gedurende de betreffende kalenderdag noodzakelijk zijn voor de uitvoering van storingen, calamiteiten en preventief onderhoud.

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen riolering**25 0 Riolering, algemeen****25 01 Begrippen****25 01 01 Algemeen**

01 Te verstaan is onder:

d. testen spindelschuif: het eenmaal helemaal opendraaien en eenmaal helemaal dichtdraaien van de spindelschuif waarna de spindelschuif (middels tellen van het aantal slagen tijdens het openen en sluiten) weer op de oorspronkelijke hoogte wordt gezet.

e. testen terugslagklep: het volledig openen en laten terugvallen van de terugslagklep waarbij tevens de volledige sluiting van de terugslagklep tegen de aanslag wordt gecontroleerd.

f. testen optrekbaar wervelventiel: het testen van de werking van het geleidingssysteem van het wervelventiel.

g. testen kantelbaar wervelventiel: het testen van de werking van de scharnieren en de ketting van het wervelventiel.

h. reinigen van toegangspoorten: het zonodig verwijderen van onrechtigheden e.d. van de poorten (b.v. tegen de poort aangestroomd tijdens hoogwater).

25 01 50 Onderhoud

01 Preventief onderhoud:

Onderhoudswerkzaamheden die planmatig en periodiek worden uitgevoerd om storingen, uitval en versnelde slijtage te voorkomen en de bedrijfszekerheid van het object te waarborgen.

02 Correctief onderhoud:

Onderhoudswerkzaamheden die worden uitgevoerd nadat een storing, defect of afwijking is geconstateerd, met als doel het object weer in de vereiste bedrijfsconditie te brengen.

25 02 Eisen en uitvoering**25 04 Risicoverdeling en garanties****25 04 51 Afstemming werkzaamheden**

01 Stagnatie ten gevolge van de afstemming bij de aannemer intern en/of tussen de aannemer met eventuele onderaannemers en/of inhuur m.b.t. de te verrichten werkzaamheden komt niet voor verrekening in aanmerking.

02 Onder afstemming intern wordt ook verstaan afstemming tussen verschillende werkzaamheden of werkgangen.

25 04 53 Verwijderen geparkeerde auto's

01 Indien, t.g.v. geparkeerd(e) voertuig(en), het gemaal niet toegankelijk of bereikbaar is dient de aannemer bij omwonenden navraag te doen om het voertuig(en) te laten verplaatsen.

02 Wordt de eigenaar niet aangetroffen dan dient de aannemer contact op te nemen met de directie.

25 05 Bijbehorende verplichtingen**25 05 51 Werkplekbeveiliging**

01 Tijdens de werkzaamheden mogen er geen geopende rioolputten worden achtergelaten waar niet een of meerdere medewerkers van de aannemer bij aanwezig zijn.

HFD PAR ART LID

25 1 Aanleg riolering**25 13 Informatieoverdracht****25 13 05 Rapportage**

- 01 Na de onderhoudswerkzaamheden dient er per object de inspectieresultaten digitaal te worden verwerkt in Telecontrolnet.
- 02 Van alle wijzigingen en/of aanpassingen dient het paspoort in Telecontrolnet aangepast te worden.

25 13 06 Foto's

- 01 Van iedere kwaliteitsbeoordeling 3 en 4, volgens het inspectieformulier, dienen per onderdeel foto's te worden gemaakt, max. 3 st. van de situatie zoals deze is aangetroffen en indien het onderdeel is vervangen of gerepareerd één foto maken van het onderdeel.
Dit geldt ook voor alle onderdelen die geen onderdeel vormen van de riolering, b.v. afrasteringen.
- 02 Van alle aangebrachte wijzigingen en/of aanpassingen dienen foto's te worden gemaakt. Max. 3 st. van de situatie zoals deze is aangetroffen en één foto maken van de aangebrachte wijziging en/of aanpassing.
- 03 De foto's moeten een representatief beeld geven van de toestand van het desbetreffende onderdeel in het bijzonder van de de aangetroffen situatie. Alle foto's dienen te zijn voorzien van meegefotografeerde datum en tijd.
- 04 Foto's dienen digitaal te worden verwerkt in Telecontrolnet.

25 3 Rioolreiniging**25 32 Eisen en uitvoering****25 32 52 Uitschakeling gemalen**

- 01 Voor aanvang van de werkzaamheden aan ieder gemaal of bergingskoker dient door de aannemer het mini-gemaal, gemaal of bergbezinkvoorziening veilig gesteld te worden.
- 02 De aannemer zal gemalen uitschakelen die voor onderhoudswerkzaamheden (t.b.v. preventief/correctief onderhoud en/of storingen en calamiteiten) uitgeschakeld dienen te worden.

25 32 53 Putdeksels en putranden

- 01 Putdeksels en putranden moeten rammelvrij en vrij van vuil en zand worden opgeleverd.

25 32 54 Weersverwachting

- 01 Alvorens werkzaamheden uit te voeren vraagt de aannemer ten minste 18 uur voor het geplande tijdstip van aanvang van de werkzaamheden, een gedetailleerde regionale weersverwachting op voor de geplande uitvoeringsperiode.
- 02 De weersverwachting dient te zijn opgedeeld in periodes van één uur waarbij voor iedere periode de neerslagkans en de te verwachten neerslaghoeveelheid dient te worden opgegeven.
- 03 De weersverwachting als bedoeld in lid 01 dient minimaal 16 uur voor aanvang van de werkzaamheden aan de coördinatoren middels een email of telefonisch ter kennis worden gebracht.
- 04 De werkzaamheden mogen niet uitgevoerd worden indien de weersverwachting uit lid 01 gedurende de periode van uitvoering neerslag verwacht met een neerslaghoeveelheid groter dan 2 mm. In overleg met de gemeente kan hiervan afgeweken worden.

HFD PAR ART LID

25 32 57 Veiligheidsroosters

- 01 Bij uitvoeren van werkzaamheden aan gemalen en/of aan- en afvoerleidingen dienen de veiligheidsroosters gesloten te blijven.
- 02 De veiligheidsroosters die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden mogen in afwijking van lid 01 geopend worden. Hierbij dienen voldoende maatregelen getroffen worden zodat de veiligheid gewaarborgd wordt.

25 34 Risicoverdeling en garanties**25 34 01 Aanvullende werkzaamheden**

- 01 Artikel 25.34.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.

25 34 50 Weersverwachting

- 01 Kosten die voortvloeien door omstandigheden zoals genoemd in artikel 25.32.54 lid 04 in dit bestek komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 35 Bijbehorende verplichtingen**25 35 03 Hulp- en beschermingsmiddelen**

- 01 In de eenheidsprijzen dienen de kosten voor persoonlijke hulp- en beschermingsmiddelen zoals bijvoorbeeld (wegwerp) overalls, handschoenen, stofmaskers, veiligheidsbril, gehoorbescherming, etc. te zijn begrepen.
- 04 Overige hulp- en beschermingsmiddelen zoals bijvoorbeeld verlichting (schijnwerpers, haspels, 24 volt lampen incl. trafo's, etc.), afzetlint, slangen, explosiemeter, driepoot met lier, zuurstofapparaat, rioolmeter etc. dienen in de eenheidsprijzen te zijn begrepen.

25 35 50 Goede werking rioolstelsel

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties situaties aantreft die het goed functioneren van de doorstroomfunctie van het rioolstelsel kunnen belemmeren (b.v. verstopping keerklep) brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 02 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties beschadigingen aan het rioolstelsel en bijkomende voorzieningen aantreft (b.v. kapotte steunlagers, beschadigd metselwerk, beschadigd beton etc.) brengt de aannemer dit ter kennis van de directie.

25 35 51 Tekeningen putten

- 01 Indien de situatie, afmetingen etc. zoals aangegeven op de verstrekte tekeningen afwijkt van de werkelijkheid, dient duidelijk middels schetsjes aangegeven te worden hoe de situatie wel is.
De schetsjes dienen als bijlagen digitaal te worden verwerkt in Telecontrolnet.

HFD PAR ART LID

47 Kleine kunstwerken en gemalen**47 0 Kleine kunstwerken, algemeen****47 02 Eisen en uitvoering****47 02 06 Pompen**

- 01 De kabels van de pompen rechtstreeks aansluiten op de elektrische installatie in de schakelkast.

47 03 Informatieoverdracht**47 03 02 Berekeningen en tekeningen**

- 01 Voor electro-mechanische installaties t.b.v. de pomp is het gestelde in artikel 47.03.02 van de Standaard van toepassing.
- 02 Tot de sparings- en opstellingstekeningen als genoemd in artikel 47.03.02 lid 05 van de Standaard behoort tevens een tekening van de sokkel t.b.v. de schakelkast.
Berekening dient per pomptype, moederschakelkast en dochterschakelkast ingediend te worden.
Berekening van de vervangende pomp anders dan de originele dient in de eenheidsprijs van te leveren pomp inbegrepen te zijn.
- 04 Er behoeven geen berekeningen te worden ingediend zoals vermeld in artikel 47.03.02 lid 01 van de Standaard.

47 04 Risicoverdeling- en garanties**47 04 02 Garantie**

- 01 Voor electro-mechanische installaties t.b.v. pompputten is het gestelde in artikel 47.04.02 van de Standaard van toepassing.
Op de garantie zijn de bepalingen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.
- 02 De in deze bepaling lid 1 gestelde garantie is van toepassing op vervangen pompen en vervangen onderdelen van de schakelkast. En aangebrachte onderdelen volgens hfst. 5 van deel 2.2 van dit bestek.

47 05 Bijbehorende verplichtingen**47 05 02 Bedrijfs- onderhoudsvoorschriften en revisietekeningen**

- 01 Voor elektro-mechanische installaties t.b.v. pomp is het gestelde in artikel 47.05.02 van de Standaard van toepassing.
- 02 In aanvulling op artikel 47.05.02 lid 01 van de Standaard omvatten de bedrijfs- en onderhoudsvoorschriften tevens:
- specificatielijst van de toegepaste onderdelen met hun coderingen, fabrikaat en type-aanduidingen;
 - garantie- en beproevingsgrafieken.
- 03 Tot de door de aannemer te verstrekken revisietekeningen behoren tevens:
- installatieschema's waarop op schematische wijze de gehele elektrische installatie is aangegeven;
 - stroomkringschema's van de bedienings-, regel- en besturingsinstallaties;
 - tekeningen van de bedienings- en schakelkasten en dergelijke, met de hoofdafmetingen en de opstelling van de apparatuur in de kasten en op de bedieningsfronten;
 - aardingsinstallatie met plaats van de aarden.
- 04 De bedrijfs- en onderhoudsvoorschriften dienen digitaal te worden verwerkt in

HFD PAR ART LID

Telecontrolnet.

- 05 De revisietekeningen dienen digitaal te worden verwerkt in Telecontrolnet. Tevens de tekeningen, schema's e.d. in DXF formaat digitaal leveren.
- 06 De in deze bepaling lid 1 t/m 6 gestelde bepalingen zijn van toepassing op aangebrachte onderdelen volgens hfst. 5 van deel 2.2 van dit bestek.

47 07 Meet- en verrekenmethoden**47 07 01 Beproeving en inregelen**

- 01 Zodra de electro-mechanische installaties t.b.v. pomp- en/of spoelinstallaties bedrijfsklaar zijn opgesteld, worden deze beproefd volgens paragraaf 8a van de U.A.V.T.I.
Tot het beproeven van de installatie behoort tevens het inregelen van de complete installatie.
- 02 In afwijking van de U.A.V.T.I. paragraaf 8a lid 1 dient de beproeving alle maatgevende situaties te omvatten.
Hiertoe dient de aannemer de in dit bestek vermelde maatgevende berekenings- en werkingssituaties in het werk te realiseren danwel na te bootsen.
Eventueel t.b.v. het nabootsen van werkingssituaties benodigde hulpmiddelen, materieel en personeel zijn voor rekening van de aannemer.
- 03 De in deze bepaling lid 1 en 2 gestelde bepalingen zijn van toepassing op aangebrachte onderdelen volgens hfst. 5 van deel 2.2 van dit bestek.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 13 Informatieoverdracht****62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 10 Verkeersmaatregelen zijn afhankelijk van de aanpak en het in te zetten materieel van de aannemer voor de uitvoering van de werkzaamheden. De opdrachtgever gaat uit van de deskundigheid van de aannemer om correcte verkeersmaatregelen te treffen die voldoen aan de minimale eisen en dat door de wegbeheerder kan worden goedgekeurd.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 50 Toepassen benodigde verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de aannemer de toepassing van de benodigde verkeersmaatregelen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Afsluiten wegen**

- 01 Afsluitingen en eventuele omleidingen aanbrengen c.q. aangeven in overleg met de directie, de politie en de betreffende wegbeheerder.

Behoort bij: 2026-NDW128-RO-01

Onderhoud gemalen 2026-2030

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:

2026-NDW128-RO-01

voor Onderhoud gemalen 2026-2030

(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 (Standaard 2025).

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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-NDW128-RO-01

Onderhoud gemalen 2026-2030

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 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
1	Mini-gemalen.				
101	Mini-gemaal				
101010	Onderhoud mini-gemaal, diepte < 3,75 m.	st	155,00F		
2	Gemalen				
201	Gemalen, enkelpomps				
201010	Onderhoud gemaal, enkelpomps, gewichtskl. <250 kg.	st	21,00F		
202	Gemalen, dubbelpomps				
202010	Onderhoud gemaal, 2-pomps, gewichtskl. <250 kg.	st	15,00F		
3	Bergbezinkvoorzieningen				
300	Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp				
300010	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg.	st	1,00F		
300020	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp <250 kg.	st	1,00F		
300030	Onderhoud bergingszak, 1 lp <250 kg.	st	1,00F		
301	Bergbezinkvoorzieningen, 1 leidigingspomp, 1 spoelpomp				
301010	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg.	st	1,00F		
301020	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg.	st	1,00F		
301030	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp <250 kg.	st	1,00F		
301040	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg.	st	1,00F		
301050	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg.	st	1,00F		
301060	Onderhoud bergbezinkleiding, 1 lp, 1 sp 250-500 kg.	st	1,00F		
302	Bergbezinkvoorzieningen, 1 ledigingspomp, 2 spoelkleppen				
302010	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp 250-500 kg, 2 sk.	st	1,00F		
302020	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg 2, sk.	st	1,00F		
4	Storings en calamiteiten				
401010	Meldpunt storingsdienst.	mnd	12,00F		
402010	Monitoring hoofdposten, Telecontrolnet.	mnd	12,00F		
402020	Monitoring hoofdposten, CARS.	mnd	12,00F		
5	Leveren en vervangen onderdelen installatie				
55	Leveren onderdelen installatie				
551010	Leveren RVS hijsketting 6mm AISI 316 incl. harpaansluiting.	m	10,00F		
551020	Leveren borrelbuis set.	st	15,00F		
551030	Leveren gietijzeren vlottergewicht 10kg met RVS316 ophangring.	st	4,00F		
551040	Leveren ABUS hangslot 70\45 met sleutelnr 6402.	st	4,00F		
551050	Leveren ACCU Yuasa NP 1,2 - 12.	st	4,00F		
551070	Leveren niveausonde meetbereik 0-5 meter fabricaat Vegawell of Wika incl. 10 meter kabel.	st	4,00F		
551080	Leveren storingslamp.	st	4,00F		
551090	Leveren storingslamp fabricaat Flygt/ABS kleur rood, slagvast kunststof, ø70 mm, lampje 24V-5W	st	4,00F		
551110	Leveren magneetschakelaar tot 3 kW.	st	4,00F		
551120	Leveren vlottergewicht eitje.	st	4,00F		
551130	Leveren pneumostaat fabricaat Metaflex, met 2 gescheiden contacten HD505.	st	4,00F		
551140	Leveren U profiel pakking DN80.	m	20,00F		
551150	Leveren luchtpompje fabricaat Schego optimal 250 l/h	st	4,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	(230V-5W).				
551160	Leveren kabelhaak RVS316 incl. RVS316 bevestigingsmateriaal.	st	4,00F		
551170	Leveren overgangsstuk van een pomp van ABS-HOMA.	st	4,00F		
551180	Leveren kortsluitbeveiliging 10A, fabricaat ABB.	st	4,00F		
551190	Leveren Motorbeveiligingsschakelaar.	st	4,00F		
551210	Leveren Bodemplaaf of snijmes (waaier of versnijdende pomp).	st	4,00F		
551230	Leveren aardlekschakelaar 30mA, fabricaat ABB.	st	4,00F		
551240	Leveren aardlekschakelaar 300mA fabricaat ABB	st	4,00F		
56	Leveren, aanbrengen en vervangen diverse onderdelen				
561010	Renoveren leidingwerk.	st	4,00F		
561020	Leveren en aanbrengen LoRa lamp Smart signaleringslamp.	st	4,00F		
561030	Vervangen analoge besturing van een minigemaal.	st	4,00F		
561040	Vervangen besturing van 1 pompsgemaal (borrelbuis nivieaumeting)	st	4,00F		
6	KLIC-melding				
611010	Het doen van een KLIC-melding.	st	10,00F		
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen				
82	Beschikbaarstelling storingen, calamiteiten en preventief onderhoud				
821	Tbs op werkdagen				
8210	<u>Voorrijkosten.</u>				
821010	Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud.	dag	60,00F		
8211	<u>Werknemers.</u>				
821110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	80,00F		
821120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	80,00F		
8212	<u>Rijdend materieel.</u>				
821210	Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	10,00F		
821220	Inzetten van hogedrukwagen.	uur	10,00F		
821230	Inzetten van vacuümwagen.	uur	10,00F		
822	Tbs op werkdagen, buiten werktijden				
8220	<u>Voorrijkosten.</u>				
822010	Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud.	dag	20,00F		
8221	<u>Werknemers.</u>				
822110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	30,00F		
822120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	30,00F		
8222	<u>Rijdend materieel.</u>				
822210	Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	5,00F		
822220	Inzetten van hogedrukwagen.	uur	5,00F		
822230	Inzetten van vacuümwagen.	uur	5,00F		
823	Tbs op zaterdagen, zondagen en feestdagen				
8230	<u>Voorrijkosten.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
823010	Voorrijkosten bij storing c.q. calamiteit en preventief onderhoud.	dag	10,00F		
8231	<u>Werknemers.</u>				
823110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	20,00F		
823120	Inzetten werknemer, installatiemonteur.	uur	20,00F		
8232	<u>Rijdend materieel.</u>				
823210	Inzetten van hoge druk zuig-combinatiewagen.	uur	5,00F		
823220	Inzetten van hogedrukwagen.	uur	5,00F		
823230	Inzetten van vacuümwagen.	uur	5,00F		
84	Pompen drukriolering				
840010	Leveren pomp, HOMA GRP26-2D (normale druk).	st	8,00F		
840020	Leveren pomp, HOMA GRP36-2D (hoge druk).	st	8,00F		
840030	Leveren pomp, Grundfos SEG.40.15 (normale druk).	st	2,00F		
840040	Leveren pomp, HOMA GRP16-2D (lage druk).	st	10,00F		
840050	Leveren pomp, Sulzer AS0530S17V2d.	st	4,00F		
840060	Leveren pomp, Sulzer Piranha S21-2D (normale druk).	st	4,00F		
85	Stort- en acceptatiekosten				
851010	Vervoers- en acceptatiekosten.	ton	10,00F		
86	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
861010	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	keer	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				