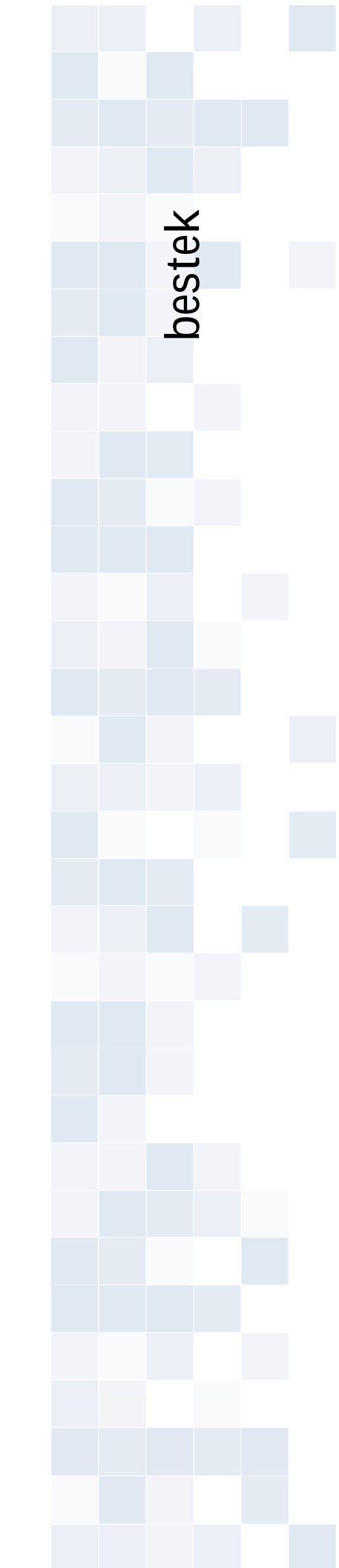




bestek

gemeente leudal

Onderhoud gemalen 2021

RAW-Raamovereenkomst

Documentnr. 2021-LEU217-RO-01 10 februari 2021

VOORBLADBESTEK 2021-LEU217-R0-01
RAW-Raamovereenkomst

ten behoeve van:

Onderhoud gemalen 2021

Projectnummer: LEU217
Documentnummer: 2021-LEU217-R0-01Status: Definitief
Datum: 10-02-2021Opsteller:
M. Kessels
.....Verificatie:
L. Steeghs
.....Validatie:
L. Steeghs
.....

In h o u d s o p g a v e

1.	A l g e m e e n	2
01	Opdrachtgever	3
02	Directie	3
03	Locatie	3
04	Algemene beschrijving	3
05	Tijdsbepaling	3
06	Onderhoudstermijn	3
07	Kwaliteitsborging	3
08	Uitvoeringsverplichting	3
09	Duurzaamheid	3
2.	B e s c h r i j v i n g	4
2.1	Algemene gegevens	4
01	Tekeningen	5
02	Peilen en hoofdafmetingen	5
04	Bijlagen	5
2.2	Nadere beschrijving	6
1	MINI-GEMALEN.	8
101	MINI-GEMAAL	8
102	Centrale Meter Kast	9
2	GEMALEN.	11
201	GEMALEN, ENKELPOMPS	11
202	GEMALEN, DUBBELPOMPS	12
3	BERGBEZINKVOORZIENINGEN.	14
300	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP EN 1 SPOELPOMP	14
301	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 2 SPOELPOMPEN.	16
302	BERGBEZINKVOORZ. 2 LEDIGINGSPOMPEN, 1 SPOELPOMP	16
303	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 1 SPOELKLEP	17
304	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 1 VACUUMPOMP	19
305	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 4 SPOELPOMPEN	19
4	STORINGEN EN CALAMITEITEN.	21
5	VERVANGEN ELECTROMECHANISCHE INSTALLATIE	22
51	VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST INCL. KWH-METER.	22
52	VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST EXCL. KWH-METER.	23
53	VERVANGEN ELECTROTECH. INSTALLATIE.	25
531	ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIE KASTNUMMER 1 t/m 3	25
54	VERVANGEN MECHANISCHE INSTALLATIE.	25
541	MINIGEMAAL (drukriolering)	25
542	ENKELPOMPS GEMAAL	26
55	VERVANGEN DIVERSE MECHANISCHE ONDERDELEN.	26
56	VERVANGEN VERDEELKASTEN	32
6	KLIC-MELDING	34
8	BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.	35
81	BESCHIKBAARSTELLING CORRECTIEF ONDERHOUD.	35
811	TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN.	35
8110	<u>Voorrijkosten.</u>	35
8111	<u>Werknemers.</u>	35
8112	<u>Rijdend materieel.</u>	35
812	TBS OP WERKDAGEN, BUITEN WERKTIJDEN.	36
8120	<u>Voorrijkosten.</u>	36

8121	<u>Werknemers.</u>	36
8122	<u>Rijgend materieel.</u>	36
813	TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN.	37
8130	<u>Voorrijkosten.</u>	37
8131	<u>Werknemers.</u>	37
8132	<u>Rijgend materieel.</u>	37
814	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN.	38
8140	<u>Voorrijkosten.</u>	38
8141	<u>Werknemers.</u>	38
8142	<u>Rijgend materieel.</u>	38
82	BESCHIKBAARSTELLING STORINGEN EN CALAMITEITEN.	39
821	TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN.	39
8210	<u>Voorrijkosten.</u>	39
8211	<u>Werknemers.</u>	39
8212	<u>Rijgend materieel.</u>	39
822	TBS OP WERKDAGEN,BUITEN WERKTIDJEN.	40
8220	<u>Voorrijkosten.</u>	40
8221	<u>Werknemers.</u>	40
8222	<u>Rijgend materieel.</u>	40
823	TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN.	41
8230	<u>Voorrijkosten.</u>	41
8231	<u>Werknemers.</u>	41
8232	<u>Rijgend materieel.</u>	41
824	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN.	42
8240	<u>Voorrijkosten.</u>	42
8241	<u>Werknemers.</u>	42
8242	<u>Rijgend materieel.</u>	42
84	POMPEN DRUKRIOLERING	43
85	STORT-EN ACCEPTATIEKOSTEN	43
9	Staartposten	45
3.	B e p a l i n g e n	46
01	Algemeen en administratief	47
01 01	Algemene bepalingen	47
01 03	BETALINGSREGELINGEN	47
01 06	Betalingsregeling: declaraties	47
01 08	BIJDRAGEN	47
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	48
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	48
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	48
01 14	BOUWSTOFFEN	49
01 16	VERZEKERINGEN	49
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	50
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	51
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	51
01 23	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012	52
01 26	SOCIAL RETURN	52
01 29	BIJZONDERE VOORWAARDEN	55
01 34	BETALINGSREGELING BESTEKSWIJZIGINGEN EN STELPOSTEN	56
10	WERK ALGEMENE AARD	57
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	57
10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	57
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	58
25 0	Riolering, algemeen	58
25 04	Risicoverdeling en garanties	58
25 3	Deelhoofdstuk 25.3	58
25 31	BEGRIPPEN	58
25 32	EISEN EN UITVOERING	58
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN	58
25 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	59
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	59
47	KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALLEN	60
47 0	Kleine kunstwerken, algemeen	60

47 02	EISEN EN UITVOERING KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN	60
47 03	INFORMATIE-OVERDRACHT KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN	60
47 04	RISICOVERDELING- EN GARANTIES KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN	60
47 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN	60
47 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN	60

1. A l g e m e e n

PAR**01 Opdrachtgever**

Gemeente Leudal
Postbus 3008
6093 ZG Heythuysen
Tel: 0475-859000

02 Directie

Gemeente Leudal.

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

05 Tijdsbepaling

T.b.v. de tijdsbepaling en de daar bijhorende procedure en verplichtingen wordt verwezen naar de Aanbestedingsleidraad "Onderhoud gemalen 2021".

Aanvullend op de aanbestedingsleidraad wordt het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 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 2020) 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 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 RAW Bepalingen (Standaard 2020).

08 Uitvoeringsverplichting

De aannemer dient te werken conform de NEN 3140.

09 Duurzaamheid

Bijlage 10 "Klimaatprogramma" is van toepassing op deze raamovereenkomst.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Niet van toepassing

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van de te maken werken zijn op de tekeningen aangegeven.

Door de directie zullen in het werk enige richtingspunten en hoogtemerken worden aangegeven.

De hoogteligging is aangegeven in N.A.P.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1, Grote gemalen

Bijlage 2, Bergbezinkvoorzieningen

Bijlage 3, Drukriolering en CMK

Bijlage 4, Programma van eisen schakelkast

Bijlage 5, programma van eisen Elektronische installatie

Bijlage 6, programma van eisen Mechanische installatie

Bijlage 7, Programma van eisen Elektrotechnische en Mechanische onderdelen

Bijlage 8. Programma van eisen afgaande groepenkast

Bijlage 9, V&G-plan

Bijlage 10, Klimaatprogramma

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
1						MINI-GEMALEN. Tijdens het onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd: - 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. Indien nodig dient de luchtinblaas unit onderhouden te worden Onderhoud mini-gemalen 1x per 2 jaar 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 100 EURO. Indien, tijdens uitvoering, het maximum mandateringsbedrag van 100 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. De defecte onderdelen dienen te worden afgegeven op een door de directie nader aan te geven lokatie. Indien onderdelen zijn vervangen dient een gespecificeerde nota worden opgesteld onderverdeeld in manuren en kostprijzen van de betreffende onderdelen.				
101						MINI-GEMAAL				
101010	257199					Onderhoud mini-gemaal, diepte < 3m. Betreft: het reinigen van een mini-gemaal volgens bestekpostnr. 101011 en het onderhoud van een mini-gemaal volgens bestekpostnr. 101012 en verkeersmaatregelen volgens bestekpostnr. 101013	st	432,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1	2	3	4						5
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 Aard en grootte te reinigen oppervlak: tot ca. 3,00 m diep Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. n.v.t. m3 2. .2. .9. .2. .9 17.60 Vervoers- en acceptatiekosten worden verrekend conform bestekspostnr. 851010	st			432,00	I
101012	257199	.	.	.	.	.	Onderhoud mini-gemaal, diepte < 3m. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Betreft: mini-gemalen. Diepte mini-gemaal < 3,00 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd bij bestek) Tijdens de inspectie dient de aannemer verkeersmaatregelen te hanteren volgens bestekspostnr. 101013 .	st			432,00	I
101013	620203	.	.	.	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in bestekspostnr. 101011 en 101012 1. CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen deze ook middels deze post verrekend te worden zonder meer- of minderwerk. .2 102					
		.	.	.	.	.	Centrale Meter Kast					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102010	257199		Onderhoud Centrale Meter Kast.	st	14,00	F	
			Betreft: onderhoud van een Centrale Meter Kast				
			Situering: verdeelkasten (zonder pompstations)				
			Betreft het:				
			Uitvegen van de kast met handveger				
			Controle werking aardlekschakelaars (uitvaltijd				
			meten + uitval milliAmpere meten)				
			KWh meterstanden noteren op onderhoudsrapport.				
			Overeenkomstig volgens BRL 14020/01.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GEMALEN. Tijdens het onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd: - buitenopstellinigskast, schakelkast incl. besturing; - sloten; - putdeksels, toegangsluiken (incl. eventuele veiligheidsroosters); - toegankelijkheidvoorzieningen; - hijsinrichtingen pomp(en); - put (beton/kunststof); - pompen; - bekabeling; - leidingwerk (aan- afvoer incl. bochten); - balkeerklappen; - voetbochten; - niveau meetapparatuur (vlotters, druksch., borrelbuis, ultrasoon e.d.); - afsluiters (spindelschuif); - vuilvangroosters; - overstortdrempels, overstortleidingen; - storingslamp. Indien nodig dient de luchtinblaas unit onderhouden te worden 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 100 EURO, op eigen initiatief defecte onderdelen vervangen. Als de vervangingskosten tussen de 100 en 500 EURO liggen dient de aannemer mondelingen goedkeuring van de opdrachtgever te hebben ontvangen. Indien de vervangingskosten het bedrag van 500 EURO overschreid zal een gespecificeerde offerte ingediend moeten worden bij de opdrachtgever, na accordering van de offerte moeten deze worden uitgevoerd. De bovengenoemde bedragen zijn de kosten t.b.v. onderdelen en manuren. De defecte onderdelen dienen te worden afgegeven op een door de directie nader aan te geven lokatie. Indien onderdelen zijn vervangen dient een gespecificeerde nota te worden opgesteld, onderverdeeld in manuren en kostprijzen van de betreffende onderdelen.			
201			GEMALEN, ENKELPOMPS			
201010	257199		Onderhoud gemaal, enkelpomps. Betreft: onderhoud van een gemaal volgens bestekspostnr. 201011 en verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 201012.	st	49,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201011	257199		Onderhoud gemaal, enkelpomps.	st		49,00	I
			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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd				
			bij bestek).				
			Tijdens de inspectie dient de aannemer				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 201012.				
201012	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
			Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in				
			bestekspostnr. 201011				
		1.	Stationaire afzetting volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
			figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is				
			om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen				
			deze ook middels deze post verrekend te worden				
			zonder meer- of minderwerk.				
			2 Met materiaal van de aannemer				
202			GEMALen, DUBBELPOMPS				
202010	257199		Onderhoud gemaal, 2-pomps.	st	29,00	F	
			Betreft: onderhoud van een gemaal volgens				
			bestekspostnr. 202011 en verkeersmaatregelen				
			volgens bestekspostnr. 202012.				
202011	257199		Onderhoud gemaal, 2-pomps.	st		29,00	I
			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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd				
			bij bestek).				
			Tijdens de inspectie dient de aannemer				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 202012.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			BERGBEZINKVOORZIENINGEN. Tijdens het onderhoud dienen de volgende onderdelen, indien van toepassing, te worden geïnspecteerd, onderhouden en gerapporteerd: - buitenopstellingskast, schakelkast incl. besturing; - 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; - niveau meetapparatuur (vlotters, druksch., borrelbuis, ultrasoon e.d.); - afsluiters (spindelschuif); - terugslagleppe; - spoelkleppen (incl. hydropomp); - vacuüm spoelsysteem; - diffusiewanden; - vuilvangroosters; - overstortdrempels en overstortleidingen; - storingslamp; - spoelresultaat. 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 100 EURO, op eigen initiatief defecte onderdelen vervangen. Als de vervangingskosten tussen de 100 en 500 EURO liggen dient de aannemer mondelingen goedkeuring van de opdrachtgever te hebben ontvangen. Indien de vervangingskosten het bedrag van 500 EURO overschreid zal een gespecificeerde offerte ingediend moeten worden bij de opdrachtgever, na accordering van de offerte moeten deze worden uitgevoerd. De bovengenoemde bedragen zijn de kosten t.b.v. onderdelen en manuren. De defecte onderdelen dienen te worden afgegeven op een door de directie nader aan te geven lokatie. Indien onderdelen zijn vervangen dient een gespecificeerde nota worden opgesteld onderverdeeld in manuren en kostprijzen van de betreffende onderdelen.			
300			BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP EN 1 SPOELPOMP			
300010	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 300011 en verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 300012.	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
300011	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp <250 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd bij bestek). Tijdens de inspectie dient de aannemer verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 300012.	st		8,00 I
300012	620203	 1.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in bestekspostnr. 300011 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen deze ook middels deze post verrekend te worden zonder meer- of minderwerk. 2 Met materiaal van de aannemer			
300020	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 300021 en verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 300022.	st	5,00 F	
300021	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp 250-500 kg. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 Gewichtsklasse bergbezinkbassin 250-500 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd bij bestek). Tijdens de inspectie dient de aannemer verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 300022.	st		5,00 I
300022	620203	 1.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in bestekspostnr. 300021 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen deze ook middels deze post verrekend te worden zonder meer- of minderwerk. 2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301			BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 2 SPOELPOMPEN.				
							
							
301030	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 2 sp 250-500 kg.	st	4,00	F	
			Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening				
			volgens bestekspostnr. 301031 en				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 301032.				
							
301031	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 2 sp 250-500 kg.	st			4,00 I
			Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren				
			overeenkomstig BRL14020/01				
			Situering: zie bijlage 2				
			Gewichtsklasse pomp: 250-500 kg				
			Ledigingpomp: 1 st.				
			Spoelpomp: 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd				
			bij bestek).				
			Tijdens de inspectie dient de aannemer				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr.				
			301032.				
							
301032	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.				
			Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in				
			bestekspostnr. 301031				
		1.	Stationaire afzetting volgens				
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'				
			figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is				
			om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen				
			deze ook middels deze post verrekend te worden				
			zonder meer- of minderwerk.				
			2 Met materiaal van de aannemer				
							
302			BERGBEZINKVOORZ. 2 LEDIGINGSPOMPEN, 1 SPOELPOMP				
							
							
302010	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 2 lp, 1 sp <250 kg.	st	2,00	F	
			Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening				
			volgens bestekspostnr. 302011 en				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 302012.				
							
302011	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 2 lp, 1 sp <250 kg.	st			2,00 I
			Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren				
			overeenkomstig BRL14020/01				
			Situering: zie bijlage 2				
			Gewichtsklasse pomp: < 250 kg				
			Ledigingpomp: 2 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd				
			bij bestek).				
			Tijdens de inspectie dient de aannemer				
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr.				
			302012.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
		DEFICODE			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
303021	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, 2 sk.	st		1,00 I
			Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren			
			overeenkomstig BRL14020/01			
			Situering: zie bijlage 2			
			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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd			
			bij bestek).			
			Tijdens de inspectie dient de aannemer			
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr.			
			303022.			
303022	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
			Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in			
			bestekspostnr. 303021			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is			
			om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen			
			deze ook middels deze post verrekend te worden			
			zonder meer- of minderwerk.			
			2 Met materiaal van de aannemer			
303030	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, 3 sk.	st	1,00 F	
			Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening			
			volgens bestekspostnr. 303031 en			
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 303032.			
303031	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, 3 sk.	st		1,00 I
			Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren			
			overeenkomstig BRL14020/01			
			Situering: zie bijlage 2			
			Gewichtsklasse pomp < 250 kg			
			Ledigingpomp: 1 st.			
			Spoelklep: 3 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd			
			bij bestek).			
			Tijdens de inspectie dient de aannemer			
			verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr.			
			303032.			
303032	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
			Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in			
			bestekspostnr. 303031			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is			
			om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen			
			deze ook middels deze post verrekend te worden			
			zonder meer- of minderwerk.			
			2 Met materiaal van de aannemer			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
304			BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 1 VACUUMPOMP				
							
							
304010	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp<250kg, 1 vacuum. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 304011 en verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 304012.	st	1,00	F	
							
304011	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp<250kg, 1 vacuum. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 Ledigingpomp: 1 st. Vacuumpomp: 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd bij bestek). Tijdens de inspectie dient de aannemer verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 304012.	st			1,00 I
							
304012	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in bestekspostnr. 304011 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen deze ook middels deze post verrekend te worden zonder meer- of minderwerk. 2. Met materiaal van de aannemer				
							
305			BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 4 SPOELPOMPEN				
							
305030	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp < 250 kg, 4 sp. Betreft: onderhoud aan bergbezinkvoorziening volgens bestekspostnr. 305031 en verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 305032.	st	1,00	F	
							
305031	257199		Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp < 250 kg, 4 sp. Betreft: inspecteren, onderhoud en rapporteren overeenkomstig BRL14020/01 Situering: zie bijlage 2 Gewichtsklasse pomp < 250 kg Ledigingpomp: 1 st. Spoelpompen: 4 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 inspectieblad (bijlage bijgevoegd bij bestek). Tijdens de inspectie dient de aannemer verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 305032.	st			1,00 I
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
305032	620203	.	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
		.	.	Ten behoeve van: werkzaamheden beschreven in			
		.	.	bestekspostnr. 305031			
		1.	.	Stationaire afzetting volgens			
		.	.	CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
		.	.	figuurnummer 1323b/1423b. Wanneer toegestaan is			
		.	.	om figuurnr. 1222a/b of 1221 toe te passen dienen			
		.	.	deze ook middels deze post verrekend te worden			
		.	.	zonder meer- of minderwerk.			
		.	.	2Met materiaal van de aannemer			
		.	.				

PESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		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 2 uur na oproep ter plaatste is en vervolgcacties kan initiëren (zie deel 3, 01.21.09 en 01.21.10).	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			VERVANGEN ELECTROMECHANISCHE INSTALLATIE Betreft het vervangen van de electromechanische installatie van een bestaand mini-gemaal. De werkzaamheden t.b.v. het vervangen van de electromechanische installatie worden door de opdrachtgever, middels een deelopdracht, aan de aannemer opgedragen. Kosten voor het verwijderen, aanbrengen en leveren van electromechanische onderdelen dienen in de prijs te zijn inbegrepen.				
51			VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST INCL. KWH-METER. De beschreven werkzaamheden in hoofdstuk 51 zijn t.b.v. het vervangen van de electrotechnische installatie incl. schakelkast, schakelkast is voorzien van een Kwh-meter.				
511010	470099		Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 2. Betreft: vervangen electrotechnische installatie incl. schakelkast van een bestaand mini-gemaal. Het minigemaal is voorzien van een Kwh-meter. Verwijderen electrotechnische installatie incl. schakelkast volgens bestekspostnr. 511011 , aanbrengen schakelkast volgens bestekspostnr. 511012 , aanbrengen electrotechnische installatie volgens bestekspostnr. 511013 en de coördinatie t.b.v. de Kwh-meter volgens bestekspostnr. 511014 .	st	10,00	F	
511011	470099		Verwijderen bestaande schakelkast, kastnr. 2. Betreft: verwijderen schakelkast t.b.v. vervangen electrotechnische installatie incl. schakelkast. Voor specificatie kastnr. 2 zie bijlage 4 en 5 Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie". Kast compleet met inhoud verwijderen, verbindingen met put loskoppelen en afdoppen.	st			10,00 I
511012	470099		Aanbrengen schakelkast, kastnr. 2. Betreft: aanbrengen kast t.p.v. verwijderde kast volgens bestekspostnr. 511011 t.b.v. vervanging.	st			10,00 I
			Leveren schakelkast volgens Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie" (bijlage 4 bijgevoegd bij bestek).	st			10,00 L
511013	470099		Aanbrengen electrotechnische installatie. Betreft: aanbrengen electrotechnische installatie in nieuw geplaatste schakelkast volgens bestekspostnr. 511012 .	st			10,00 I
			Leveren electrotechnische installatie volgens Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie" (bijlage 5 bijgevoegd bij bestek). Verbindingen met mechanische installatie mini-gemaal aansluiten/herstellen. Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van dit bestek.	st			10,00 L
511014	470099		Coördinatie werkzaamheden t.b.v. Kwh-meter. De aannemer dient de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden door het stroomleverend bedrijf te initiëren, coördineren en afstemmen op de door hem uit te voeren werkzaamheden.	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512010	470099		Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 3. Betreft: vervangen electrotechnische installatie incl. schakelkast van een bestaand mini-gemaal. Het minigemaal is voorzien van een Kwh-meter. Verwijderen electrotechnische installatie incl. schakelkast volgens bestekspostnr. 512011 , aanbrengen schakelkast volgens bestekspostnr. 512012 , aanbrengen electrotechnische installatie volgens bestekspostnr. 512013 en de coördinatie t.b.v. de Kwh-meter volgens bestekspostnr. 512014 .	st	5,00	F	
512011	470099		Verwijderen bestaande schakelkast, kastnr. 3. Betreft: verwijderen schakelkast t.b.v. vervangen electrotechnische installatie incl. schakelkast. Voor specificatie kastnr. 3 zie bijlage 4 en 5 Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie". Kast compleet met inhoud verwijderen, verbindingen met put loskoppelen en afdoppen.	st			5,00 I
512012	470099		Aanbrengen schakelkast, kastnr. 3. Betreft: aanbrengen kast t.p.v. verwijderde kast volgens bestekspostnr. 512011 t.b.v. vervanging.	st			5,00 I
			Leveren schakelkast volgens Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie" (bijlage 4 bijgevoegd bij bestek).	st			5,00 L
512013	470099		Aanbrengen electrotechnische installatie. Betreft: aanbrengen electrotechnische installatie in nieuw geplaatste schakelkast volgens bestekspostnr. 512012 .	st			5,00 I
			Leveren electrotechnische installatie volgens Programma van Eisen "Schakelkasten en electrotechnische installatie" (bijlage 5 bijgevoegd bij bestek). Verbindingen met mechanische installatie mini-gemaal aansluiten/herstellen. Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van dit bestek.	st			5,00 L
512014	470099		Coördinatie werkzaamheden t.b.v. Kwh-meter. De aannemer dient de werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden door het stroomleverend bedrijf te initiëren, coördineren en afstemmen op de door hem uit te voeren werkzaamheden.	st			5,00 I
52			VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST EXCL. KWH-METER. De beschreven werkzaamheden in hoofdstuk 52 zijn t.b.v. het vervangen van de electrotechnische installatie excl. schakelkast.				
521010	470099		Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 1. Betreft: vervangen electrotechnische installatie incl. schakelkast van een bestaand mini-gemaal. Verwijderen electrotechnische installatie incl. schakelkast volgens bestekspostnr. 521011 , aanbrengen schakelkast volgens bestekspostnr. 521012 , en aanbrengen electrotechnische installatie volgens bestekspostnr. 521013 .	st	12,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521011	470099		Verwijderen bestaande schakelkast, kastnr. 1.	st		12,00	I
			Betreft: verwijderen schakelkast t.b.v. vervangen				
			electrotechnische installatie incl. schakelkast.				
			Voor specificatie kastnr. 1 zie bijlage 4 en 5				
			Programma van Eisen "Schakelkasten en				
			electrotechnische				
			installatie".				
			Kast compleet met inhoud verwijderen,				
			verbindingen met put loskoppelen en afdoppen.				
521012	470099		Aanbrengen schakelkast, kastnr. 1.	st		12,00	I
			Betreft: aanbrengen kast t.p.v. verwijderde kast				
			volgens bestekspostnr. 521011 t.b.v. vervanging.				
			Leveren schakelkast volgens Programma van Eisen	st		12,00	L
			"Schakelkasten en electrotechnische installatie"				
			(bijlage 4 bijgevoegd bij bestek).				
521013	470099		Aanbrengen electrotechnische installatie.	st		12,00	I
			Betreft: aanbrengen electrotechnische installatie				
			in nieuw geplaatste schakelkast volgens				
			bestekspostnr. 521012 .				
			Leveren electrotechnische installatie volgens	st		12,00	L
			Programma van Eisen "Schakelkasten en				
			electrotechnische installatie" (bijlage 5				
			bijgevoegd bij bestek).				
			Verbindingen met mechanische installatie				
			mini-gemaal aansluiten/herstellen.				
			Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals				
			beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van				
			dit bestek.				
522010	470099		Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 1 incl.	st	12,00	F	
			opvulplint.				
			Betreft: vervangen electrotechnische installatie				
			incl. schakelkast van een bestaand mini-gemaal				
			inclusief opvulplint.				
			Verwijderen electrotechnische installatie incl.				
			schakelkast volgens bestekspostnr. 522011 ,				
			aanbrengen schakelkast volgens bestekspostnr.				
			522012 , en aanbrengen electrotechnische				
			installatie volgens bestekspostnr. 522013 .				
522011	470099		Verwijderen bestaande schakelkast, kastnr. 1.	st		12,00	I
			Betreft: verwijderen schakelkast t.b.v. vervangen				
			electrotechnische installatie incl. schakelkast.				
			Voor specificatie kastnr. 1 zie bijlage 4 en 5				
			Programma van Eisen "Schakelkasten en				
			electrotechnische				
			installatie".				
			Kast compleet met inhoud verwijderen,				
			verbindingen met put loskoppelen en afdoppen.				
522012	470099		Aanbrengen schakelkast, kastnr. 1.	st		12,00	I
			Betreft: aanbrengen kast t.p.v. verwijderde kast				
			volgens bestekspostnr. 522011 t.b.v. vervanging.				
			Leveren schakelkast volgens Programma van Eisen	st		12,00	L
			"Schakelkasten en electrotechnische installatie"				
			(bijlage 4 bijgevoegd bij bestek).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522013	470099		Aanbrengen electrotechnische installatie.	st		12,00	I
			Betreft: aanbrengen electrotechnische installatie				
			in nieuw geplaatste schakelkast volgens				
			bestekspostnr. 522012 .				
			Leveren electrotechnische installatie volgens	st		12,00	L
			Programma van Eisen "Schakelkasten en				
			electrotechnische installatie" (bijlage 5				
			bijgevoegd bij bestek).				
			Verbindingen met mechanische installatie				
			mini-gemaal aansluiten/herstellen.				
			Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals				
			beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van				
			dit bestek.				
53			VERVANGEN ELECTROTECH. INSTALLATIE.				
			De beschreven werkzaamheden in hoofdstuk 53 zijn				
			t.b.v. het vervangen van enkel de				
			electrotechnische installatie (dus exclusief de				
			schakelkast).				
531			ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIE KASTNUMMER 1 t/m 3				
							
531010	470099		Vervangen electrotech. inst., kastnr. 1 t/m 3.	st	25,00	F	
			Betreft: vervangen electrotechnische installatie				
			van een bestaand mini-gemaal.				
			Verwijderen electrotechnische installatie volgens				
			bestekspostnr. 531011 , aanbrengen				
			electrotechnische installatie volgens				
			bestekspostnr. 531013 .				
531011	470099		Verw. electrotechn. installatie, kastnr. 1 t/m 3.	st		25,00	I
			Betreft: verwijderen electrotechnische				
			installatie.				
			Voor specificaties electrotechnische installaties				
			1 t/m 3 zie bijlage 5 Programma van Eisen				
			"Programma van eisen Elektrotechnische				
			installatie".				
			Electrotechnische installatie compleet				
			verwijderen.				
531013	470099		Aanbrengen electrotechnische installatie.	st		25,00	I
			Betreft: aanbrengen electrotechnische installatie				
			in bestaande schakelkast.				
			Leveren electrotechnische installatie volgens	st		25,00	L
			Programma van Eisen "Programma van eisen				
			Elektrotechnische installatie" (bijlage 5				
			bijgevoegd bij bestek).				
			Verbindingen met mechanische installatie				
			mini-gemaal aansluiten/herstellen.				
			Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals				
			beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van				
			dit bestek.				
54			VERVANGEN MECHANISCHE INSTALLATIE.				
							
541			MINIGEMAAL (drukriolering)				
							
541010	470099		Vervangen mechnische install, diepte 1-3 m.	st	15,00	F	
			Betreft: vervangen mechanische installatie in een				
			bestaand mini-gemaal. Verwijderen mechanische				
			installatie volgens bestekspostnr. 541011 en				
			aanbrengen volgens bestekspotnr. 541012				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541011	470099		Verwijderen mechanische installatie mini-gemaal. Betreft: verwijderen mechanische installatie bestaand mini-gemaal t.b.v. vervangen mechanische installatie. Diepte 1-3 m. De mechanische installatie van het mini-gemaal compleet verwijderen, verbindingen met schakelkast loskoppelen en afdoppen.	st		15,00	I
541012	470099		Aanbrengen mechanische installatie. Betreft: aanbrengen mechanisch gedeelte t.b.v. vervangen mechanisch gedeelte, verwijderen volgens bestekspostnr. 541011 .	st		15,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Mechanische Installatie" (bijlage 6 bijgevoegd bij bestek). Diepte 1-3 m. Geleverde onderdelen aanbrengen en installeren. Verbindingen electro-gedeelte van het mini-gemaal aansluiten/herstellen. Mini-gemaal beproeven en inregelen zoals beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van dit bestek.	st		15,00	L
542			ENKELPOMPS GEMAAL				
542110	470099		Vervangen mechnische install, diepte 2 - 4 m. Betreft: vervangen mechanische installatie in een bestaand enklepomps gemaal. Verwijderen mechanische installatie volgens bestekspostnr. 542111 en aanbrengen volgens bestekspotnr. 542112 Leidingwerk ø 75 mm, balkeerklep / voetbocht DN 65	st	1,00	F	
542111	470099		Verwijderen mechanische installatie gemaal. Betreft: verwijderen mechanische installatie bestaand enkelpomps gemaal t.b.v. vervangen mechanische installatie. Diepte 2 t/m 4 m. De mechanische installatie van het gemaal compleet verwijderen, verbindingen met schakelkast loskoppelen en afdoppen. Leidingwerk ø 75 mm, balkeerklep / voetbocht DN 65	st		1,00	I
542112	470099		Aanbrengen mechanische installatie. Betreft: aanbrengen mechanisch gedeelte t.b.v. vervangen mechanisch gedeelte, verwijderen volgens bestekspostnr. 542111 .	st		1,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Mechanische Installatie" (bijlage 6 bijgevoegd bij bestek). Enkelpomps gemaal Diepte 2 t/m 4 m. Geleverde onderdelen aanbrengen en installeren. Verbindingen electro-gedeelte van het gemaal aansluiten/herstellen. Gemaal beproeven en inregelen zoals beschreven in bepaling 47.07.01 van deel 3 van dit bestek Leidingwerk ø 75 mm, balkeerklep / voetbocht DN 65	st		1,00	L
55			VERVANGEN DIVERSE MECHANISCHE ONDERDELEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551010	470099		Vervangen RVS hijsketting 6mm AISI 316 incl. harpaansluiting. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551011 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551012	m	10,00	F	
551011	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen RVS hijsketting, 6 mm AISI 316.	m			10,00 I
551012	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen RVS hijsketting 6mm AISI 316, verwijderen volgens bestekspostnr. 551011 .	m			10,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	m			10,00 L
551020	470099		Vervangen borrelbuis set. Borrelbuis houder bestaande uit RVS beugel en PVC klembeugel. Gewapende siliconen luchtslang. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551021 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551022	st	15,00	F	
551021	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen borrelbuis set.	st			15,00 I
551022	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen borrelbuis set, verwijderen volgens bestekspostnr. 551021 .	st			15,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			15,00 L
551030	470099		Vervangen gietijzeren vlottergewicht 10kg met RVS316 ophangring. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551031 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551032	st	4,00	F	
551031	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen vlottergewicht.	st			4,00 I
551032	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen vlottergewicht 10kg, verwijderen volgens bestekspostnr. 551031 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551040	470099		Vervangen balkeerklep 2'' fabricaat AVK. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551041 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551042	st	4,00	F	
551041	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen balkeerklep.	st			4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551042	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: aanbrengen balkeerklep, verwijderen				
			volgens bestekspostnr. 551041 .				
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st		4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7				
			bijgevoegd bij bestek).				
551050	470099		Vervangen voetbocht 2'' fabricaat Flygt.	st	4,00	F	
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een				
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische				
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551051 en				
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551052				
551051	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: verwijderen voetbocht.				
551052	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: aanbrengen voetbocht, verwijderen				
			volgens bestekspostnr. 551051 .				
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st		4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7				
			bijgevoegd bij bestek).				
551060	470099		Vervangen niveausonde meetbereik 0-3 meter	st	4,00	F	
			fabricaat Vegawell of Wika.				
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een				
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische				
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551061 en				
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551062				
551061	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: verwijderen niveausonde				
551062	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: aanbrengen niveausonde meetbereik 0-3				
			meter, verwijderen volgens bestekspostnr. 551061 .				
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st		4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7				
			bijgevoegd bij bestek).				
551070	470099		Vervangen niveausonde meetbereik 0-5 meter	st	4,00	F	
			fabricaat Vegawell of Wika.				
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een				
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische				
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551071 en				
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551072				
551071	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: verwijderen niveausonde				
551072	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: aanbrengen niveausonde meetbereik 0-5				
			meter, verwijderen volgens bestekspostnr. 551071 .				
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st		4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7				
			bijgevoegd bij bestek).				
551080	470099		Vervangen vlotter fabricaat Supertec, 10 m	st	4,00	F	
			kabel.				
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een				
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische				
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551081 en				
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551082				
551081	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st		4,00	I
			Betreft: verwijderen vlotter				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
551082	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: aanbrengen vlotters, verwijderen volgens					
			bestekspostnr. 551081 .					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7					
			bijgevoegd bij bestek).					
551090	470099		Vervangen storingslamp fabricaat Flygt/ABS kleur	st		4,00	F	
			rood, slagvast kunststof, ø70 mm, lampje 24V-5W					
			met bajonetfitting.					
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een					
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische					
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551091 en					
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551092					
551091	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: verwijderen storingslamp					
551092	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: aanbrengen storingslamp, verwijderen					
			volgens bestekspostnr. 551091 .					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7					
			bijgevoegd bij bestek).					
551110	470099		Vervangen magneetschakelaar tot 3 kW.	st		4,00	F	
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een					
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische					
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551111 en					
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551112					
551111	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: verwijderen magneetschakelaar					
551112	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: aanbrengen magneetschakelaar,					
			verwijderen volgens bestekspostnr. 551111 .					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7					
			bijgevoegd bij bestek).					
551120	470099		Vervangen magneetschakelaar ster driekhoek tot	st		4,00	F	
			7,5 kW.					
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een					
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische					
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551121 en					
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551122					
551121	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: verwijderen magneetschakelaar					
551122	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			4,00	I
			Betreft: aanbrengen magneetschakelaar,					
			verwijderen volgens bestekspostnr. 551121 .					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			4,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7					
			bijgevoegd bij bestek).					
551130	470099		Vervangen pneumostaat fabricaat Metaflex, met 2	st		4,00	F	
			gescheiden contacten HD505.					
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een					
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische					
			onderdelen volgens bestekspostnr. 551131 en					
			aanbrengen volgens bestekspostnr. 551132					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
551131	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen pneumostaat	st			4,00	I
551132	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen pneumostaat, verwijderen volgens bestekspostnr. 551131 .	st			4,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00	L
551140	470099		Vervangen schutbuis pvc klasse SN4 ø90 incl. RVS316 bevestigingsmateriaal. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551141 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551142	m	20,00	F		
551141	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen schutbuis	m			20,00	I
551142	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen schutbuis, verwijderen volgens bestekspostnr. 551141 .	m			20,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	m			20,00	L
551150	470099		Vervangen luchtpompje fabricaat Schego optimal 250 l/h (230V-5W). Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551151 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551152	st	4,00	F		
551151	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen luchtpompje	st			4,00	I
551152	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen luchtpompje, verwijderen volgens bestekspostnr. 551151 .	st			4,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00	L
551160	470099		Vervangen kabelhaak RVS316 incl. RVS316 bevestigingsmateriaal. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551161 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551162	st	4,00	F		
551161	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen kabelhaak	st			4,00	I
551162	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen kabelhaak, verwijderen volgens bestekspostnr. 551161 .	st			4,00	I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			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					
551170	470099		Vervangen luchtslang fabricaat Refettix Cristello Hi-fitt 6x12 mm inclusief benodigde onderdelen in RVS316. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551171 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551172	st	4,00	F	
551171	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen luchtslang	st			4,00 I
551172	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen luchtslang, verwijderen volgens bestekspostnr. 551171 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551180	470099		Vervangen kortsluitbeveiliging 10A, fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551181 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551182	st	4,00	F	
551181	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen kortsluitbeveiliging	st			4,00 I
551182	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen kortsluitbeveiliging, verwijderen volgens bestekspostnr. 551181 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551190	470099		Vervangen thermisch blok 2-4,5 A fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551191 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551192	st	4,00	F	
551191	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen thermisch blok.	st			4,00 I
551192	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen thermisch blok, verwijderen volgens bestekspostnr. 551191 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551210	470099		Vervangen thermisch blok 4-7 A fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551211 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551212	st	4,00	F	
551211	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen thermisch blok.	st			4,00 I
551212	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen thermisch blok, verwijderen volgens bestekspostnr. 551211 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
551220	470099		Vervangen thermisch blok 6-10 A fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551221 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551222	st	4,00	F	
551221	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen thermisch blok.	st			4,00 I
551222	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen thermisch blok, verwijderen volgens bestekspostnr. 551221 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551230	470099		Vervangen aardlekschakelaar 30mA, fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551231 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551232	st	4,00	F	
551231	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen aardlekschakelaar	st			4,00 I
551232	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen aardlekschakelaar, verwijderen volgens bestekspostnr. 551231 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
551240	470099		Vervangen aardlekschakelaar 300mA fabricaat ABB. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 551241 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 551242	st	4,00	F	
551241	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen aardlekschakelaar	st			4,00 I
551242	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen. Betreft: aanbrengen aardlekschakelaar, verwijderen volgens bestekspostnr. 551241 .	st			4,00 I
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 7 bijgevoegd bij bestek).	st			4,00 L
56			VERVANGEN VERDEELKASTEN				
561010	470099		Vervangen verdeelkast 2 afgaande groepen. Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een mechanische installatie. Verwijderen mechanische onderdelen volgens bestekspostnr. 561011 en aanbrengen volgens bestekspostnr. 561012	st	2,00	F	
561011	470099		Verwijderen mechanische onderdelen. Betreft: verwijderen verdeelkast 2 afgaande groepen	st			2,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
561012	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			2,00	I
			Betreft: aanbrengen verdeelkast 2 afgaande					
			groepen, verwijderen volgens bestekspostnr. 561011					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			2,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 8					
			bijgevoegd bij bestek).					
561020	470099		Vervangen verdeelkast 3 afgaande groepen.	st	2,00	F		
			Betreft: vervangen mechanische onderdelen van een					
			mechanische installatie. Verwijderen mechanische					
			onderdelen volgens bestekspostnr. 561021 en					
			aanbrengen volgens bestekspotnr. 561022					
561021	470099		Verwijderen mechanische onderdelen.	st			2,00	I
			Betreft: verwijderen verdeelkast 3 afgaande					
			groepen					
561022	470099		Aanbrengen mechanische onderdelen.	st			2,00	I
			Betreft: aanbrengen verdeelkast 3 afgaande					
			groepen, verwijderen volgens bestekspostnr. 561021					
			Leveren mechanisch gedeelte volgens Programma van	st			2,00	L
			Eisen "Vervangen diverse onderdelen" (bijlage 8					
			bijgevoegd bij bestek).					
								

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	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8				BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFEN, DIVERSEN. De ter beschikkingstelling in hoofdstuk 81 zijn t.b.v. werkzaamheden t.b.v. het correctief onderhoud. De ter beschikkingstelling in hoofdstuk 82 zijn t.b.v. werkzaamheden t.b.v. storingen en calamiteiten. Bepaling 10.07.01 van de Standaard en van deel 3 van dit bestek is van toepassing.			
81				BESCHIKBAARSTELLING CORRECTIEF ONDERHOUD. Beschikbaarstelling in dit hoofdstuk zijn t.b.v. het correctief onderhoud.			
811				TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN. Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij correctief onderhoud op werkdagen tijdens werkuren tussen 7:00 en 17:00 uur.			
8110				<u>Voorrijkosten.</u>			
811010	100799			Voorrijkosten. Betreft: de voorrijkosten bij correctief onderhoud Op werkdagen tijdens werkuren	keer	110,00	F
8111				<u>Werknemers.</u>			
811110	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	150,00	F
811120	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	150,00	F
8112				<u>Rijdend materieel.</u>			
811210	100516			Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. 9. Eigenschappen: - zuigen en persen van vloe- en vaste stoffen - vacuumpomp capaciteit van 3.000 m3/uur - hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar - 12.000 ltr vuiltank - 5m3 schoonwater - 100 meter 1" hogedrukslang - 40 meter 2" zuigslang - 40 meter 3" zuigslang - 20 meter 4" zuigslang	uur	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811220	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	15,00	F
		.	.				
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.				
		.9.	.	Eigenschappen:			
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	- 2.000 ltr vuiltank			
		.	.	- 1m3 schoonwater			
		.	.	- 60 meter hogedrukslang			
		.	.	- 30 meter zuigslang			
		.	.				
812		.	.	TBS OP WERKDAGEN,BUITEN WERKTIJDEN.			
		.	.	Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van			
		.	.	werkzaamheden bij correctief onderhoud op			
		.	.	werkdagen buiten werkuren, voor 7:00 en na 17:00			
		.	.	uur.			
		.	.				
8120		.	.	<u>Voorrijkosten.</u>			
		.	.				
		.	.				
812010	100799	.	.	Voorrijkosten.	keer	10,00	F
		.	.	Betreft: de voorrijkosten bij correctief onderhoud			
		.	.	Op werkdagen buiten werkuren			
		.	.				
8121		.	.	<u>Werknemers.</u>			
		.	.				
		.	.				
812110	100501	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	15,00	F
		.	.				
		.	.	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.			
		.	.				
812120	100501	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	15,00	F
		.	.				
		.	.	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.			
		.	.				
8122		.	.	<u>Rijdend materieel.</u>			
		.	.				
		.	.				
812210	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
		.	.				
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.				
		.9.	.	Eigenschappen:			
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	- 12.000 ltr vuiltank			
		.	.	- 5m3 schoonwater			
		.	.	- 100 meter 1" hogedrukslang			
		.	.	- 40 meter 2" zuigslang			
		.	.	- 40 meter 3" zuigslang			
		.	.	- 20 meter 4" zuigslang			
		.	.				
		.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812220	100516	 9.9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Eigenschappen: - zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen - vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur - hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar - 2.000 ltr vuiltank - 1m3 schoonwater - 60 meter hogedrukslang - 30 meter zuigslang	uur	5,00	F
813			TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN. Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij correctief onderhoud op zaterdagen.			
8130			<u>Voorrijkosten.</u>			
813010	100799		Voorrijkosten. Betreft: de voorrijkosten bij correctief onderhoud Op zaterdagen	keer	10,00	F
8131			<u>Werknemers.</u>			
813110	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	15,00	F
813120	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers t.b.v. installatie- werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	15,00	F
8132			<u>Rijdend materieel.</u>			
813210	100516	 9.9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Eigenschappen: - zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen - vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur - hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar - 12.000 ltr vuiltank - 5m3 schoonwater - 100 meter 1" hogedrukslang - 40 meter 2" zuigslang - 40 meter 3" zuigslang - 20 meter 4" zuigslang	uur	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
813220	100516	 9.9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Eigenschappen: - zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen - vacuümpomp capaciteit van 3.000 m3/uur - hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar - 2.000 ltr vuiltank - 1m3 schoonwater - 60 meter hogedrukslang - 30 meter zuigslang	uur	5,00	F
814		. .	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN. Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij correctief onderhoud op zon- en feestdagen.			
8140			<u>Voorrijkosten.</u>			
814010	100799		Voorrijkosten. Betreft: de voorrijkosten bij correctief onderhoud Op zon- en feestdagen	keer	10,00	F
8141			<u>Werknemers.</u>			
814110	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers t.b.v. onderhoud werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	10,00	F
814120	100501	 9.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers t.b.v. installatie- werkzaamheden. Incl. bus (auto) met benodigd materiaal en materieel.	uur	10,00	F
8142			<u>Rijdend materieel.</u>			
814210	100516	 9.9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Eigenschappen: - zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen - vacuümpomp capaciteit van 3.000 m3/uur - hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar - 12.000 ltr vuiltank - 5m3 schoonwater - 100 meter 1" hogedrukslang - 40 meter 2" zuigslang - 40 meter 3" zuigslang - 20 meter 4" zuigslang	uur	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
814220	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
			door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.				
		.9.	Eigenschappen:			
			- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
			- vacuümpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
			- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
			- 2.000 ltr vuiltank			
			- 1m3 schoonwater			
			- 60 meter hogedrukslang			
			- 30 meter zuigslang			
82			BESCHIKBAARSTELLING STORINGEN EN CALAMITEITEN.			
			Beschikbaarstelling in dit hoofdstuk zijn t.b.v.			
			werkzaamheden t.b.v. storingen en calamiteiten.			
821			TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN.			
			Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van			
			werkzaamheden bij storingen en calamiteiten op			
			werkdagen tijdens werkuren tussen 7:00 en 17:00			
			uur.			
8210			<u>Voorrijkosten.</u>			
821010	100799		Voorrijkosten.	keer	50,00	F
			Betreft: de voorrijkosten per storing c.q.			
			calamiteit			
			Op werkdagen tijdens werkuren			
8211			<u>Werknemers.</u>			
821110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			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.			
821120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	2,00	F
			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.			
8212			<u>Rijdend materieel.</u>			
						
						

PESTEK- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821210	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	2,00	F
		.	.				
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.				
		.9.	.	Eigenschappen:			
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	- 12.000 ltr vuiltank			
		.	.	- 5m3 schoonwater			
		.	.	- 100 meter 1" hogedrukslang			
		.	.	- 40 meter 2" zuigslang			
		.	.	- 40 meter 3" zuigslang			
		.	.	- 20 meter 4" zuigslang			
		.	.				
		.	.				
821220	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	2,00	F
		.	.				
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.				
		.9.	.	Eigenschappen:			
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	- 2.000 ltr vuiltank			
		.	.	- 1m3 schoonwater			
		.	.	- 60 meter hogedrukslang			
		.	.	- 30 meter zuigslang			
		.	.				
822		.	.	TBS OP WERKDAGEN,BUITEN WERKTIJDEN.			
		.	.	Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van			
		.	.	werkzaamheden bij storingen en calamiteiten op			
		.	.	werkdagen buiten werkuren, voor 7:00 en na 17:00			
		.	.	uur.			
		.	.				
8220		.	.	<u>Voorrijkosten.</u>			
		.	.				
		.	.				
822010	100799	.	.	Voorrijkosten.	keer	10,00	F
		.	.	Betreft: de voorrijkosten per storing c.q.			
		.	.	calamiteit			
		.	.	Op werkdagen buiten werkuren			
		.	.				
8221		.	.	<u>Werknemers.</u>			
		.	.				
		.	.				
822110	100501	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.				
		.	.	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.			
		.	.				
822120	100501	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.				
		.	.	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.			
		.	.				
8222		.	.	<u>Rijdend materieel.</u>			
		.	.				
		.	.				

PESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
822210	100516	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
		.	.	.	.				
		.	.	.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.	.	.				
		.9.	.	.	.	Eigenschappen:			
		.	.	.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	.	.	- 12.000 ltr vuiltank			
		.	.	.	.	- 5m3 schoonwater			
		.	.	.	.	- 100 meter 1" hogedrukslang			
		.	.	.	.	- 40 meter 2" zuigslang			
		.	.	.	.	- 40 meter 3" zuigslang			
		.	.	.	.	- 20 meter 4" zuigslang			
		.	.	.	.				
822220	100516	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
		.	.	.	.				
		.	.	.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader			
		.	.	.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.	.	.				
		.9.	.	.	.	Eigenschappen:			
		.	.	.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	.	.	- 2.000 ltr vuiltank			
		.	.	.	.	- 1m3 schoonwater			
		.	.	.	.	- 60 meter hogedrukslang			
		.	.	.	.	- 30 meter zuigslang			
		.	.	.	.				
823		.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN.			
		.	.	.	.	Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van			
		.	.	.	.	werkzaamheden bij storingen en calamiteiten op			
		.	.	.	.	zaterdagen.			
		.	.	.	.				
8230		.	.	.	.	<u>Voorrijkosten.</u>			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
823010	100799	.	.	.	.	Voorrijkosten.	keer	10,00	F
		.	.	.	.	Betreft: de voorrijkosten per storing c.q.			
		.	.	.	.	calamiteit			
		.	.	.	.	Op zaterdagen			
		.	.	.	.				
8231		.	.	.	.	<u>Werknemers.</u>			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				
823110	100501	.	.	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.	.	.				
		.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.				
823120	100501	.	.	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.	.	.				
		.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.				
8232		.	.	.	.	<u>Rijdend materieel.</u>			
		.	.	.	.				
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
823210	100516	.	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
		.	.	.	.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.	.	.	.	Eigenschappen:			
		.	9.	.	.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	.	.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	.	.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	.	.	.	- 12.000 ltr vuiltank			
		.	.	.	.	.	- 5m3 schoonwater			
		.	.	.	.	.	- 100 meter 1" hogedrukslang			
		.	.	.	.	.	- 40 meter 2" zuigslang			
		.	.	.	.	.	- 40 meter 3" zuigslang			
		.	.	.	.	.	- 20 meter 4" zuigslang			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
823220	100516	.	.	.	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F
		.	.	.	.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	.	.	.	.	Eigenschappen:			
		.	9.	.	.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen			
		.	.	.	.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur			
		.	.	.	.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar			
		.	.	.	.	.	- 2.000 ltr vuiltank			
		.	.	.	.	.	- 1m3 schoonwater			
		.	.	.	.	.	- 60 meter hogedrukslang			
		.	.	.	.	.	- 30 meter zuigslang			
		.	.	.	.	.				
824		.	.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN.			
		.	.	.	.	.	Onder dit hoofdstuk worden de uren verrekend van werkzaamheden bij storingen en calamiteiten op zon- en feestdagen.			
		.	.	.	.	.				
8240		.	.	.	.	.	<u>Voorrijkosten.</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
824010	100799	.	.	.	.	.	Voorrijkosten.	keer	10,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft: de voorrijkosten per storing c.q. calamiteit			
		.	.	.	.	.	Op zon- en feestdagen			
		.	.	.	.	.				
8241		.	.	.	.	.	<u>Werknemers.</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				
824110	100501	.	.	.	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.	.				
824120	100501	.	.	.	.	.	Inzetten van werknemer.	uur	5,00	F
		.	.	.	.	.	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.			
		.	.	.	.	.				
8242		.	.	.	.	.	<u>Rijdend materieel.</u>			
		.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
824210	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F		
		.	.						
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	.						
		.9.	.	Eigenschappen:					
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen					
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur					
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar					
		.	.	- 12.000 ltr vuiltank					
		.	.	- 5m3 schoonwater					
		.	.	- 100 meter 1" hogedrukslang					
		.	.	- 40 meter 2" zuigslang					
		.	.	- 40 meter 3" zuigslang					
		.	.	- 20 meter 4" zuigslang					
824220	100516	.	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	5,00	F		
		.	.						
		.	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader					
		.	.	door de directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	.						
		.9.	.	Eigenschappen:					
		.	.	- zuigen en persen van vloeï- en vaste stoffen					
		.	.	- vacuûmpomp capaciteit van 3.000 m3/uur					
		.	.	- hogedrukpomp capaciteit 150 l/min bij 200 bar					
		.	.	- 2.000 ltr vuiltank					
		.	.	- 1m3 schoonwater					
		.	.	- 60 meter hogedrukslang					
		.	.	- 30 meter zuigslang					
84		.	.						
		.	.	POMPEN DRUKRIOLERING					
		.	.						
840010	252899	.	.	Verwijderen, plaatsen en leveren pomp.	st	8,00	F		
		.	.	Betreft het verwijderen van de bestaande pomp en					
		.	.	het plaatsen van een nieuwe pomp					
		.	.	- ABS Piranha S21/2D	st			8,00	L
		.	.	Inclusief bijbehorende werkzaamheden					
		.	.	Bedrijfsgereed opleveren					
840020	252899	.	.	Verwijderen, plaatsen en leveren pomp.	st	4,00	F		
		.	.	Betreft het verwijderen van de bestaande pomp en					
		.	.	het plaatsen van een nieuwe pomp					
		.	.	- ABS Piranha S26/2D	st			4,00	L
		.	.	Inclusief bijbehorende werkzaamheden					
		.	.	Bedrijfsgereed opleveren					
840030	252899	.	.	Verwijderen, plaatsen en leveren pomp.	st	8,00	F		
		.	.	Betreft het verwijderen van de bestaande pomp en					
		.	.	het plaatsen van een nieuwe pomp					
		.	.	- Homa GRP 26D	st			8,00	L
		.	.	Inclusief bijbehorende werkzaamheden					
		.	.	Bedrijfsgereed opleveren					
840040	252899	.	.	Verwijderen, plaatsen en leveren pomp.	st	4,00	F		
		.	.	Betreft het verwijderen van de bestaande pomp en					
		.	.	het plaatsen van een nieuwe pomp					
		.	.	- Homa GRP 36D	st			4,00	L
		.	.	Inclusief bijbehorende werkzaamheden					
		.	.	Bedrijfsgereed opleveren					
85		.	.						
		.	.	STORT-EN ACCEPTATIEKOSTEN					
		.	.						
		.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
851010	257199		Vervoers- en acceptatiekosten.	ton	10,00	F	
			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				
			verwerkersinrichting.				
							

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 07 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.

Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

- 08 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 gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

- 09 Als in de Standaard of in het bestek wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 11 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevendenden van de aannemer moet Nederlands zijn.

- 02 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 van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. 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.

- 03 Het bepaalde in lid 02 is niet van toepassing op werkzaamheden die betrekking hebben op storingen en calamiteiten.

- 04 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kostenverlagend zijn, worden deze ook verrekend.

01 03 BETALINGSREGELINGEN**01 03 06 BESTEKSWIJZIGINGEN**

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.02 van dit bestek.

01 03 07 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op par. 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.

01 06 Betalingsregeling: declaraties**01 06 01 Indienen declaraties**

- 01 Op de factuur dient te aannemer het opdrachtnummer verkregen van de gemeente en het nummer van de deelopdracht vermelden.
Indien deze gegevens ontbreken op de factuur wordt de factuur niet in behandeling genomen.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander 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**

- 01 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft.

01 12 08 AANTREFFEN GEVAARLIJKE SITUATIES

- 01 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties gevaarlijke situaties aantreft (b.v. kapotte putdeksels of doorgeknipte afrostering) dient de aannemer onmiddellijk indien mogelijk definitieve doch minstens tijdelijke maatregelen te treffen ter afwending van het geconstateerde gevaar.
- 02 Indien de aannemer tijdens het uitvoeren van inspecties gevaarlijke situaties aantreft als bedoeld in lid 01 brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 De verrekening van het afwenden van gevaarlijke situaties als bedoeld in lid 01 door de aannemer geschiedt als meerwerk.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN TIJDSHEMA**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- een gedetailleerd tijdschema in werkdagen met opgave van de algemene verlofdagen, vakantiedagen en A.T.V. dagen zoals deze door de aannemer binnen zijn bedrijf zijn of worden vastgesteld tijdens de uitvoeringsperiode;
 - per onderdeel de in te zetten arbeiders en materieel incl. aantallen en de hoeveelheid resultaatsverplichting.

01 13 07 KWALITEITSPLAN

- 02 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 08 COMMUNICATIE T.B.V. UITVOERING.

- 01 De aannemer dient minimaal één week voor de geplande werkzaamheden contact op te nemen met de directie en de beoogde planning af te stemmen met de opdrachtgever.
- 02 Door de aannemer wordt daags voor het uitvoeren van werkzaamheden via de mail een dagplanning met de betreffende werkzaamheden naar een, door de directie nader aan te geven, mail-adres gestuurd.
- 03 In de dagplanning wordt per halve dag aangegeven welke objecten onderhouden worden.
- 04 Bij de planning wordt de opgevraagde weersverwachting van de geplande dag bijgevoegd. Weersverwachting zie bepaling 25.35.04.
- 05 Ook worden de gemaakte afspraken/coördinatie t.b.v. reinigen met de nevenaannemer bijgevoegd.
- 06 De aannemer verzorgt daags na het uitvoeren van de werkzaamheden een kort verslag van de uitgevoerde werkzaamheden, met daarin:
 - welke objecten zijn onderhouden;
 - kloktijden van aankomst en van vertrek per object.

01 14 BOUWSTOFFEN**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 daarmee 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

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-verzekering door aannemer

- 01 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 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. materiele 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 directiekosten.
Hiertoe dient het op de polis genoemde verzekerde bedrag 125% te zijn van de 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 schade 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 1250,= schade aan het werk;
 - EUR 1250,= schade aan bestaande eigendommen opdrachtgever;
 - EUR 1250,= voor aansprakelijkheidsschaden.
- Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschade geldt tevens een maximum eigen risico per pand en/of per huisnummer van EUR 1250,=.
- 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 gunning 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 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Onder vrijgekomen materialen 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 Onderdelen die t.b.v. preventief/correctief en/of storingen en calamiteiten zijn vervangen dienen te worden afgegeven op het volgende adres:
Jacobusstraat 21 te Hunsel gemeenteloods.

01 17 11 VERWERKING VRIJGEKOMEN RIOOLWATER

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

HFD PAR ART LID

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 zuigwag en te worden afgeperst. Het droge stof gehalte dient daarbij zo hoog mogelijk te zijn (minimaal 60%, 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 storkosten 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 zuigwag en 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 afvoerbonnen 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 reinigingswag en 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 GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

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

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 05 ZEKERHEIDSTELLING**

- 06 In afwijking van lid 04 wordt van de aannemer een zekerheidstelling verlangd.
- 07 De waarde van de zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 wordt op een vast bedrag van 10.000 EURO gesteld gedurende het werk.
- 08 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 09 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard opgenomen model.

HFD PAR ART LID

01 21 09 STANDBY TIJD

- 01 Minimaal 1 medewerker van de aannemer dient 24 uur per dag, 7 dagen per week en 365 dagen per jaar standby te zijn, om binnen twee uur na oproep van de opdrachtgever ter plaatse te zijn en om een vervolgaanpak met betrekking tot benodigd materieel, materiaal en/of arbeiders te initiëren.
- 02 Binnen 6 uur dient de calamiteit te zijn opgelost of beheerst.
- 03 Na het ontvangen van de deelopdracht van de opdrachtgever, dient de aannemer de contactgegevens t.b.v. het meldpunt storingsdienst per mail aan de opdrachtgever te verstrekken.

01 21 10 VERREKENING VAN KOSTEN

- 01 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. 401010.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: plafondbedrag en te verwachten omzet

- 01 Het plafondbedrag van de som van deelopdrachten bedraagt over de gehele looptijd inclusief verlengingsopties € 750.000,00.
- 02 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 150.000,00 exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt. Aan deze redelijkerwijs te verwachten omzet kan de aannemer geen rechten ontleen.

01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde prijsindexcijfer voor "Dienstenprijsindex" worden gehanteerd. Het basisjaar is 2021 het tweede kwartaal.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$$
 waarin:
 B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
 B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

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

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

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

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012**01 23 08 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING**

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 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 gevergd 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. 2012 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 26 SOCIAL RETURN**01 26 01 SOCIALE PARAGRAAF**

- 01 De gemeente Leudal hanteert sociale voorwaarden bij aanbestedingen met een opdrachtwaarde boven € 50.000,- (excl. BTW).

HFD PAR ART LID

U bent als opdrachtnemer verplicht om 5% van de totale waarde van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. Bij opdrachten waarbij de waarde van de levering significant hoger is dan de loonsom wordt volstaan met 7% van de loonsom. Dit is het geval wanneer de aanneemsom voor meer dan 70% uit materiaal bestaat.

Hoe dit proces werkt is hieronder beschreven.

Social Return gaat in de gemeente Leudal in de eerste plaats en bij voorkeur om de (directe) plaatsing van werkzoekenden of mensen met een uitkering. Dat blijkt echter niet altijd mogelijk of wenselijk. Steeds vaker worden daarom naast afspraken over werktoeleiding, ook afspraken gemaakt over 'indirecte' bijdragen aan de doelstelling om mensen dichterbij werk te brengen. Dat kan zijn door het bieden van een opleidingsplek of werkstage, maar ook bijvoorbeeld door werk uit te besteden aan een sociale werkplaats en/of sociaal bedrijf, of het beschikbaar stellen van ervaren werknemers voor het verschaffen van opleidingen aan de doelgroepen.

Doelgroepen & Benadering

De doelgroepen die de gemeente Leudal in het kader van Social Return hanteert, zijn:

- Langdurig werklozen: mensen die aantoonbaar langer dan 6 maanden werkloos werkzoekend zijn en staan ingeschreven als werkzoekende.
- Jongeren: werkzoekenden van 18 tot 27 jaar.
- Mensen met een arbeidsbeperking: mensen met een indicatie voor de sociale werkvoorziening en/of een arbeidsongeschiktheidsuitkering (WIA, Wajong, WAZ) en de doelgroep voor de loonkostensubsidie in de Participatiewet.
- Vroegtijdige schoolverlaters.
- Scholieren van het Voortgezet Onderwijs, Praktijkonderwijs of Voortgezet Speciaal Onderwijs en studenten van het MBO.

Invulling Social Return

De inzet op Social Return dient direct aan de opdracht gekoppeld te zijn.

De invulling van Social Return is maatwerk. En veel leveranciers, zo merken we, hebben zelf goede en creatieve ideeën die passen bij hun eigen onderneming. Bij de offerte dient de inschrijver als bijlage een plan van aanpak in te dienen. Hierin wordt onder andere beschreven hoe de inschrijver denkt aan de social return verplichting te voldoen.

Na gunning van een opdracht gaat de gemeente Leudal graag in gesprek met gegunde partij(en) over de concrete invulling, die uiteraard plaatsvindt binnen de kaders van het bestek, het contract en de offerte. Het uitgangspunt van dit gesprek wordt gevormd door het onderdeel social return uit het plan van aanpak, dat door de inschrijver bij de offerte is ingediend.

Categorieën

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de invulling van Social Return. Om de mogelijkheden aan te geven onderscheidt de gemeente Leudal bij openbare aanbestedingen van deze omvang vijf verschillende categorieën. De Social Return-verplichting kan worden ingevuld met een (combinatie) van deze categorieën. Opgemerkt wordt dat er geen verschil in waardering bestaat tussen genoemde categorieën; alle categorieën worden door de opdrachtgever gelijk gewaardeerd.

A. Werkplek Bieden

Het direct al dan niet tijdelijk, gedurende de contractperiode plaatsen in uw bedrijf van een kandidaat met afstand tot de arbeidsmarkt.

B. Werkervaring / Stageplek Bieden

Het bieden van mogelijkheden voor kandidaten en/of leerlingen om voor korte of langere tijd werkervaring op te doen in uw bedrijf in een leertraject (BBL/BOL) of via een stage- of werkervaringsplek.

C. Inkoop Diensten / Producten

Het afnemen van diensten of producten van bedrijven of instellingen met een sociale doelstelling, het SW-bedrijf of AWBZ gerelateerde instellingen.

D. Inbrengen eigen Expertise / Diensten / Kapitaal

Het actief bijdragen aan sociale initiatieven middels inbreng van (een combinatie van)

HFD PAR ART LID

kennis, manuren, materialen of financieel.

E. Bijdrage in het scholingsfonds

Het storten van een geldbedrag in het gemeentelijke 'Scholingsfonds Social Return' bestemd voor de financiering van scholing en andere noodzakelijke ondersteuning bij re-integratie ten behoeve van de doelgroep social return.

IN UW PVA GEEFT UW SMART AAN HOE U BINNEN DEZE OPDRACHT HET ONDERDEEL SROI INVULT.

De procedure en uw verplichtingen op een rij:

Fase I Aanbesteding en gunning

- a. De gemeente schrijft een (inkoop)opdracht uit via een aanbesteding en neemt daarin de voorwaarde Social Return op. De Social Return verplichting is geen gunningscriterium, maar betreft een contracteis. Door in te schrijven op de aanbesteding geeft u aan akkoord te zijn met de Social Return-verplichting zoals deze in het programma van eisen is opgenomen.
- b. Bij uw inschrijving specificeert u de loonsom en de materiaalkosten:
 - indien de loonsom tenminste 30% van de geoffreerde prijs bedraagt, geldt er een social return verplichting van 5% van de totale offerte;
 - indien de loonsom minder dan 30% bedraagt, geldt er een social return-verplichting van 7% van de totale loonsom.
- c. Indien u bij de uitvoering van de opdracht gebruik maakt van onderaannemers, geldt de contractverplichting social return onverkort over de volledige aanneemsom. De inschrijver is verantwoordelijk voor de invulling van de social return-verplichting. Het is toegestaan om deze verplichting (al dan niet gedeeltelijk) via de onderaannemers in te vullen.
In geval van onderaanneming geldt de specificatie, zoals genoemd onder b, óók voor het deel dat u in onderaanneming uitbested. U dient bij de inschrijving derhalve ook per onderaannemer een specificatie van de loonsom en materiaalkosten in.
- d. U dient binnen 7 dagen nadat de opdracht is gegund een afspraak te maken met de contactpersoon Social Return om definitieve afspraken te maken over de invulling van de social return-verplichting.
De contactgegevens zijn:
Robert Paumen (Coördinator Social Return) telefoonnummer 0475-478 478 / 06-20410415 of per e-mail via r.paumen@echt-susteren.nl
- e. Voor concrete invulling van Social Return in bijvoorbeeld de vorm van plaatsing van werkzoekenden, stagiaires, inzet van Wsw-gerechtigden of het uitbesteden van diensten aan o.a. Westrom, kunnen wij u kosteloos ondersteuning bieden.
- f. Nadat de opdracht is gegund, en de social-return verplichting conform bovenstaand punt d. is ingevuld bent u zelf verantwoordelijk voor het naleven van de prestatieafspraken en de rapportage daarover.
- g. Voor het bepalen van de waarde van de geplande inspanningen in Social Return wordt uitgegaan van het volgende schema:

Categ.	Vorm	Waarde	Specificaties
A	Dienstverband	Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten	Kopie loonspecificaties
B	Snuffelstage	€ 300 per stagiaire	Duur: 1 dag
	Oriëntatiestage	€ 400 per stagiaire	Duur: 1 week
	Stageplek voor scholieren uit Praktijkonderwijs (PRO) en Voortgezet Speciaal Onderwijs (VSO)	€ 750 per stagiaire per maand	Duur: afhankelijk van opleiding en niveau
	Beroeps Praktijk Vorming (BPV-plek)	€ 500 per stagiaire per maand	Duur: afhankelijk van opleiding en niveau
	BBL	Uitbetaald bruto loon plus 30% werkgeverslasten + € 500 per maand begeleidingskosten	Duur afhankelijk van

HFD PAR ART LID

		opleiding en niveau; kopie loonspecificaties
C	Ingekochte dienst bij bedrijf of instelling met sociale doelstelling (bijv. Westrom)	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; kopie factuur overleggen
	Waarde dienst	
D	Verzorgen gastles over bedrijf, branche of sector € 100 per uur	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return. Duur: 2 tot 3 uur; reistijd mag niet worden opgevoerd
	Organiseren bedrijfsbezoek doelgroep social return € 250 per dagdeel	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return
	Overig (inbreng eigen ideeën opdrachtnemer)	
	Waarde nader te bepalen afhankelijk van aard en omvang aangeboden dienstverlening	Alleen na goedkeuring van contactpersoon social return; waarde wordt vastgesteld door contactpersoon social return

Nb. Er is geen verschil in waardering tussen bovenstaande punten A. t/m D.

- h. De afspraken met de contactpersoon Social Return worden schriftelijk vastgelegd en maken onlosmakelijk deel uit van de tussen u en gemeente Leudal geldende overeenkomst.
- i. Na goedkeuring van het plan door de contactpersoon Social Return ontvangt u een standaardformat, waarin u de inzet van social return bijhoudt.

Fase II Uitvoering en verslaglegging

- a. Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert u per kwartaal een rapportage met betrekking tot de voortgang van social return aan contractbeheerder. De rapportage dient te zijn vorm gegeven conform de bij bovenstaand punt i. vermelde standaardformat.
- b. De contactpersoon Social Return en de contractbeheerder hebben de bevoegdheid de inzet van social return middels het opvragen van contracten en loonstroken te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit uw verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert u ter accordering een eindrapportage aan de contractbeheerder.
- c. Indien u de prestatieafspraken niet of niet volledig bent nagekomen, is de gemeente Leudal bevoegd een boete op te leggen. De boete zal gesteld worden op een bedrag gebaseerd op de mate waarin u uw social return verplichting niet bent nagekomen.

Bovendien zal een boete worden opgelegd conform het hierover bepaalde in de aanbestedingsleidraad.

- d. In onvoorziene situaties zullen de contactpersoon Social Return en de opdrachtnemer in overleg treden.

HFD PAR ART LID

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 29 04 BOUWLAWAAI.

- 01 Door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de gevel van de dichtst bijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 55 dB e.e.a. conform de wet Geluidhinder.

01 34 BETALINGSREGELING BESTEKWIJZIGINGEN EN STELPOSTEN

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

01 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.

04 In de opgegeven voorrijkosten dient te zijn begrepen de onder lid 02 van de Standaard genoemde uurprijzen en de onder lid 03 van de Standaard genoemde materieelkosten en de kosten voor de bus (auto) inclusief brandstof, verzekering, houderschapsbelasting, onderhoud, e.d.

10 07 02 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, explosiometer, driepoot met lier, zuurstofapparaat, rioolmeter etc. dienen in de eenheidsprijzen te zijn begrepen.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 0 Riolering, algemeen****25 04 Risicoverdeling en garanties****25 04 03 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 3 Deelhoofdstuk 25.3**25 31 BEGRIPPEN****25 31 01 ALGEMEEN**

- 01 In artikel 25.31.01 lid 01 sub a. dient voor "slib en zand" te worden gelezen "slib, zand, grind en alle loszittende delen zoals puin, hout, wortels, bakstenen, betonstenen e.d.".

25 31 02 ONDERHOUD RIOOLVOORZIENINGEN

- 01 Te verstaan is onder:
- a. 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.
- b. testen terugslagklep: het volledig openen en laten terugvallen van de terugslagklep waarbij tevens de volledige sluiting van de terugslagklep tegen de aanslag wordt gecontroleerd.

25 32 EISEN EN UITVOERING**25 32 03 WEERSVERWACHTING**

- 01 Het onderhouden van gemalen (excl. mini-gemalen) en bergbezinkvoorzieningen mag niet uitgevoerd worden indien het weerbericht genoemd in artikel 25.35.04 gedurende de periode van uitvoering neerslag verwacht met een neerslaghoeveelheid groter dan 1 mm.

25 32 04 VEILIGHEIDSR00STERS

- 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 33 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN**25 33 06 RAPPORTAGE**

- 01 Na de onderhoudswerkzaamheden dient er per object een rapportage te worden opgemaakt (digitaal). Per object dient een PDF-bestand te worden opgemaakt, indien van toepassing die deze te vatten:
- het bijgevoegde inspectieformulier digitaal verwerkt;
 - foto's, zie bepaling 25.33.07 van dit bestek;
 - werkbonnen;
 - gespecificeerde concept nota.
- 02 De inspectierapporten, NEN-keuringen en calamiteiten dient de aannemer te verwerken in het OMS (Onderhouds Management Systeem) Interact van de gemeente Leudal.
- 03 De rapportage uiterlijk twee weken na het voltooien van de werkzaamheden aan het object overhandigen aan de directie.
- 04 Eventuele wijzigingen en/of op/aanmerkingen dienen door de aannemer te worden verwerkt.

HFD PAR ART LID

25 33 07**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 De foto's moeten een representatief beeld geven van de toestand van het desbetreffende onderdeel in het bijzonder van de de aangetroffen situatie.
- 03 Alle foto's dienen te zijn voorzien van meegefotografeerde datum en tijd.
- 04 Foto's toevoegen aan de rapportage zoals beschreven in bepaling 25.33.06 van dit bestek.

25 33 08**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 34**RISICOVERDELING EN GARANTIES****25 34 04****WEERSVERWACHTING**

- 01 Kosten die voortvloeien door omstandigheid zoals genoemd in artikel 25.32.03 komen niet voor verrekening in aanmerking.

25 35**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****25 35 03****UITSCHAKELEN 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 35 04**WEERSVERWACHTING**

- 01 Alvorens het onderhoud van gemalen (excl. mini-gemalen) en bergbezinkvoorzieningen uit te voeren vraagt de aannemer ten minste 14 uur voor het geplande tijdstip van aanvang van de werkzaamheden, een gedetailleerde regionale weersverwachting op voor de geplande uitvoeringsperiode.
- 02 De in lid 01 genoemde weersverwachting moet worden opgevraagd bij het Meteo Consult.
- 03 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.
- 04 De weersverwachting als bedoeld in lid 01 dient minimaal 13 uur voor aanvang van de werkzaamheden aan de coördinatoren middels een mail ter kennis worden gebracht.

HFD PAR ART LID

47 KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**47 0 Kleine kunstwerken, algemeen****47 02 EISEN EN UITVOERING KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN****47 02 06 POMPEN.**

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

47 03 INFORMATIE-OVERDRACHT KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**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.
- 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 KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**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 KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN**47 05 02 BEDRIJFS- ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN EN REVISIETEKENINGEN**

- 01 Voor electro-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 verstrekken in drie-voud in een ordner.
- 05 De revisietekeningen verstrekken in drie-voud analoog. 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 KLEINE KUNSTWERKEN EN GEMALEN

HFD PAR ART LID

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.

Behoort bij: 2021-LEU217-R0-01

Onderhoud gemalen 2021

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: 2021-LEU217-R0-01
voor Onderhoud gemalen 2021
(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.
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: 2021-LEU217-R0-01

Onderhoud gemalen 2021

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 < 3m.	st	432,00F		
102	Centrale Meter Kast				
102010	Onderhoud Centrale Meter Kast.	st	14,00F		
2	GEMALEN.				
201	GEMALEN, ENKELPOMPS				
201010	Onderhoud gemaal, enkelpomps, gewichtskl. <250 kg.	st	49,00F		
202	GEMALEN, DUBBELPOMPS				
202010	Onderhoud gemaal, 2-pomps, gewichtskl. <250 kg.	st	29,00F		
202020	Onderhoud gemaal, 2-pomps, gewichtsklasse >500kg.	st	1,00F		
3	BERGBEZINKVOORZIENINGEN.				
300	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP EN 1 SPOELPOMP				
300010	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp <250 kg.	st	8,00F		
300020	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 1 sp 250-500 kg.	st	5,00F		
301	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 2 SPOELPOMPEN.				
301030	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp, 2 sp 250-500 kg.	st	4,00F		
302	BERGBEZINKVOORZ. 2 LEDIGINGSPOMPEN, 1 SPOELPOMP				
302010	Onderhoud bergbezinkbassin, 2 lp, 1 sp <250 kg.	st	2,00F		
303	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 1 SPOELKLEP				
303010	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg 1, sk.	st	1,00F		
303020	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, 2 sk.	st	1,00F		
303030	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp <250 kg, 3 sk.	st	1,00F		
304	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 1 VACUUMPOMP				
304010	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp<250kg, 1 vacuum.	st	1,00F		
305	BERGBEZINKVOORZ. 1 LEDIGINGSPOMP, 4 SPOELPOMPEN				
305030	Onderhoud bergbezinkbassin, 1 lp < 250 kg, 4 sp.	st	1,00F		
4	STORINGEN EN CALAMITEITEN.				
401010	Meldpunt storingsdienst.	week	52,00F		
5	VERVANGEN ELECTROMECHANISCHE INSTALLATIE				
51	VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST INCL. KWH-METER.				
511010	Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 2.	st	10,00F		
512010	Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 3.	st	5,00F		
52	VERVANGEN ELECTROTECH. INST, KAST EXCL. KWH-METER.				
521010	Vervangen bestaande schakelkast, kastnr. 1.	st	12,00F		
522010	Verv. best. schakelkast, kastnr. 1 incl opvulplint	st	12,00F		
53	VERVANGEN ELECTROTECH. INSTALLATIE.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531	ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIE KASTNUMMER 1 t/m 3				
531010	Vervangen electrotech. inst., kastnr. 1 t/m 3.	st	25,00F		
54	VERVANGEN MECHANISCHE INSTALLATIE.				
541	MINIGEMAAL (drukriolering)				
541010	Vervangen mechnische install, diepte 1-3 m.	st	15,00F		
542	ENKELPOMPS GEMAAL				
542110	Verv. mechnische install, diepte 2-4 m, ø75/DN65.	st	1,00F		
55	VERVANGEN DIVERSE MECHANISCHE ONDERDELEN.				
551010	Vervangen RVS hijsketting.	m	10,00F		
551020	Vervangen borrelbuis set.	st	15,00F		
551030	Vervangen vlottergewicht 10kg.	st	4,00F		
551040	Vervangen balkeerklep.	st	4,00F		
551050	Vervangen voetbocht.	st	4,00F		
551060	Vervangen niveausonde meetbereik 0-3 meter.	st	4,00F		
551070	Vervangen niveausonde meetbereik 0-5 meter.	st	4,00F		
551080	Vervangen vlotters.	st	4,00F		
551090	Vervangen storingslamp.	st	4,00F		
551110	Vervangen magneetschakelaar tot 3 kW.	st	4,00F		
551120	Vervangen magneetschakelaar tot 7,5 kW.	st	4,00F		
551130	Vervangen pneumostaat.	st	4,00F		
551140	Vervangen schutbuis.	m	20,00F		
551150	Vervangen luchtpompje.	st	4,00F		
551160	Vervangen kabelhaak.	st	4,00F		
551170	Vervangen luchtslang.	st	4,00F		
551180	Vervangen kortsluitbeveiliging.	st	4,00F		
551190	Vervangen thermisch blok 2-4,5 A.	st	4,00F		
551210	Vervangen thermisch blok 4-7 A.	st	4,00F		
551220	Vervangen thermisch blok 6-10 A.	st	4,00F		
551230	Vervangen aardlekschakelaar.	st	4,00F		
551240	Vervangen aardlekschakelaar.	st	4,00F		
56	VERVANGEN VERDEELKASTEN				
561010	Vervangen verdeelkast 2 afgaande groepen.	st	2,00F		
561020	Vervangen verdeelkast 3 afgaande groepen.	st	2,00F		
6	KLIC-MELDING				
611010	Het doen van een KLIC-melding.	st	10,00F		
8	BESCHIKBAARSTELLING, DIRECTIEBEHOEFTE, DIVERSEN.				
81	BESCHIKBAARSTELLING CORRECTIEF ONDERHOUD.				
811	TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN.				
8110	<u>Voorrijkosten.</u>				
811010	Voorrijkosten.	keer	110,00F		
8111	<u>Werknemers.</u>				
811110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	150,00F		
811120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	150,00F		
8112	<u>Rijdend materieel.</u>				
811210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	15,00F		
811220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812	TBS OP WERKDAGEN,BUITEN WERKTIJDEN.				
8120	<u>Voorrijkosten.</u>				
812010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8121	<u>Werknemers.</u>				
812110	Inzetten werknemer,onderhoudsmonteur.	uur	15,00F		
812120	Inzetten werknemer,installatie-monteur.	uur	15,00F		
8122	<u>Rijdend materieel.</u>				
812210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
812220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
813	TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN.				
8130	<u>Voorrijkosten.</u>				
813010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8131	<u>Werknemers.</u>				
813110	Inzetten werknemer,onderhoudsmonteur.	uur	15,00F		
813120	Inzetten werknemer,installatie-monteur.	uur	15,00F		
8132	<u>Rijdend materieel.</u>				
813210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
813220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
814	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN.				
8140	<u>Voorrijkosten.</u>				
814010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8141	<u>Werknemers.</u>				
814110	Inzetten werknemer,onderhoudsmonteur.	uur	10,00F		
814120	Inzetten werknemer,installatie-monteur.	uur	10,00F		
8142	<u>Rijdend materieel.</u>				
814210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
814220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
82	BESCHIKBAARSTELLING STORINGEN EN CALAMITEITEN.				
821	TER BESCHIKKING STELLING OP WERKDAGEN.				
8210	<u>Voorrijkosten.</u>				
821010	Voorrijkosten.	keer	50,00F		
8211	<u>Werknemers.</u>				
821110	Inzetten werknemer,onderhoudsmonteur.	uur	50,00F		
821120	Inzetten werknemer,installatie-monteur.	uur	2,00F		
8212	<u>Rijdend materieel.</u>				
821210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	2,00F		
821220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	2,00F		
822	TBS OP WERKDAGEN,BUITEN WERKTIJDEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8220	<u>Voorrijkosten.</u>				
822010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8221	<u>Werknemers.</u>				
822110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	5,00F		
822120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	5,00F		
8222	<u>Rijdend materieel.</u>				
822210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
822220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
823	TER BESCHIKKING STELLING OP ZATERDAGEN.				
8230	<u>Voorrijkosten.</u>				
823010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8231	<u>Werknemers.</u>				
823110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	5,00F		
823120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	5,00F		
8232	<u>Rijdend materieel.</u>				
823210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
823220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
824	TER BESCHIKKING STELLING OP ZON- EN FEESTDAGEN.				
8240	<u>Voorrijkosten.</u>				
824010	Voorrijkosten.	keer	10,00F		
8241	<u>Werknemers.</u>				
824110	Inzetten werknemer, onderhoudsmonteur.	uur	5,00F		
824120	Inzetten werknemer, installatie-monteur.	uur	5,00F		
8242	<u>Rijdend materieel.</u>				
824210	Inzetten zuig/spoelwagen 12 m3.	uur	5,00F		
824220	Inzetten zuig/spoelwagen 2 m3.	uur	5,00F		
84	POMPEN DRUKRIOLERING				
840010	Vervangen pomp ABS Piranha S21/2D.	st	8,00F		
840020	Vervangen pomp ABS Piranha S26/2D.	st	4,00F		
840030	Vervangen pomp Homa GRP 26D.	st	8,00F		
840040	Vervangen pomp Homa GRP 36D.	st	4,00F		
85	STORT-EN ACCEPTATIEKOSTEN				
851010	Vervoers- en acceptatiekosten.	ton	10,00F		
	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 (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				