

Gemeente: Leiden, Leiderdorp, Oegstgeest en Zoeterwoude
RAW-raamovereenkomst (RROK) 2023-CB-08 ROK Reinigen rioolgemalen regio Leiden 2025-2028
Reinigen gemalen en objecten Leiden, Leiderdorp, Oegstgeest en Zoeterwoude

College van B&W van Gemeente Leiden (besteksverantwoordelijke)
Postbus 9100
2300 PC Leiden

Het college van B&W van Gemeente Leiderdorp
Postbus 35
2350 AA Leiderdorp

Het college van B&W van Gemeente Oegstgeest
Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest

Het college van B&W van Gemeente Zoeterwoude
Postbus 34
2380 AA Zoeterwoude

Bestek opgesteld:
J. Meerkerk namens Waterfeit

Bestek geaccordeerd:
E. Hogewoning namens Gemeente Leiden

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	4
 Deel 2.1. Algemene gegevens	 5
01 TEKENINGEN	6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 BIJLAGEN	6
 Deel 2.2. Nadere beschrijving	 7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
10 OFFREREN DEELOPDRACHTEN	9
2 REINIGEN	10
20 REINIGEN	10
200 VASTSTELLEN VERVUILINGSGRAAD.	10
201 TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLEN.	10
202 REINIGEN BERGBEZINKBASSIN / BERGBEZINKLEIDING	11
203 REINIGEN GEMAAL	12
204 REINIGEN OVERSTORTVOORZIENING	16
205 REINIGEN AFSLUITER	18
206 AFVOER RKG-SLIB.	18
4 COMMUNICATIE	20
5 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.	21
51 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	21
52 TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE	23
53 TOEPASSEN RIJPLATEN.	24
5311 Toepassen rijplaten.	24
6 TER BESCHIKKING STELLEN	25
60 WERKNEMERS	25
61 MATERIEEL	26
62 INZET BIJ CALAMITEITEN	27
6201 Service	27
6202 Inzet bij calamiteiten, reactietijd 1 uur	27
 Deel 3. Bepalingen	 28
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	29
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	29
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	29
01 05 BETALINGSREGELINGEN, DECLARATIES.	29
01 08 BIJDRAGEN	29
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	30
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN.	30
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.	30
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN.	31
01 16 VERZEKERINGEN.	32
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIAAL.	33
01 18 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE.	33
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.	34
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST	35
01 23 COMMUNICATIE	36
01 25 DOOR OPDRACHTGEVER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.	37
01 26 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.	37
01 27 SCHADEN.	37
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	39

25 01	BEGRIPPEN ALGEMEEN	39
25 1	DEELHOOFDSTUK 25.1	39
25 12	EISEN EN UITVOERING.	39
25 33	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING	39
25 35	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING	40
25 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING	40
63	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	41
63 12	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	41
63 13	INFORMATIE-OVERDRACHT, VERKEERSMAATREGELEN.	41
63 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	41

GEMEENTEN LEIDEN, LEIDERDORP, OEGSTGEEST EN ZOETERWOUDE

RAW-raamovereenkomst (RROK) 2023-CB-08 ROK Reinigen rioolgemalen regio Leiden 2025-2028

"Reinigen gemalen en objecten" ten behoeve van de gemeenten Leiden, Leiderdorp, Oegstgeest en Zoeterwoude

Opdrachtgevers:

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Leiden

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Leiderdorp

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Oegstgeest

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Zoeterwoude

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van B&W van Gemeente Leiden (besteksverantwoordelijke)
Postbus 9100
2300 PC Leiden

Het college van B&W van Gemeente Leiderdorp
Postbus 35
2350 AA Leiderdorp

Het college van B&W van Gemeente Oegstgeest
Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest

Het college van B&W van Gemeente Zoeterwoude
Postbus 34
2380 AA Zoeterwoude

02 DIRECTIE

Per deelopdracht wordt bekend gemaakt welke persoon of personen de directie UAV vertegenwoordigen.

03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden volgens deelopdrachten op basis van deze RAW-raamovereenkomst (RROK) zijn gelegen op elke locatie waar zich riolering bevindt in de gemeenten Leiden, Leiderdorp, Oegstgeest en Zoeterwoude. In deel 3 van dit bestek zijn de locaties aangegeven waar er locatie-specifieke maatregelen nodig zijn of locatie-specifiek materieel nodig is.

Voor calamiteiten, storingen en kleinschalige onderhoudswerkzaamheden die buiten het regulier onderhoud vallen, behouden de opdrachtgevers zich het recht voor om voor het ledigen van putten, leidingen en gemalen gebruik te maken van een separaat contract.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- Het reinigen van persrioolgemalen, riool(hoofd)gemalen, reinigen telemetrische riooloverstorten, reinigen bergbezinkbassin(s) en bergbezinkleiding(en);
- Het coördineren en afstemmen van de bovengenoemde werken op en met de elektrische en mechanische werkzaamheden welke door derden worden uitgevoerd;
- Het afvoeren en (laten) verwerken van de vrijgekomen slib;
- Het treffen van verkeersmaatregelen op specifieke locaties.

05 TIJDSBEPALING

De tijdsbepaling van de RROK wordt Aangegeven in aanbestedingsleidraad en bevestigd in definitieve gunningsbrief van de raamovereenkomst. Uitgangspunt is start van de RROK op 1 februari 2025 voor een duur van 2 jaar. De Opdrachtgever overweegt een verlenging van de werking van de RROK met maximaal 2 x 1 jaar.

De effectuering van de verlenging is afhankelijk van, in afnemend belang:

- Effectuering van wijzigingen in het aanbestedingsbeleid van de Opdrachtgever,
- Prestaties van de Opdrachtnemer bij uitvoering van Opdrachten volgens de RROK.

Ad 2. De gemeenten Leiden, Leiderdorp, Oegstgeest en Zoeterwoude beogen met het sluiten van de raamovereenkomst een intensieve samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om te komen tot een vooraf bepaald eindresultaat. Het raamcontract en de hieruit volgende deelopdrachten dienen hierbij als basis voor de zakelijke verhouding. De verplichtingen en afspraken worden over en weer duidelijk gemaakt. Door middel van het evalueren en beoordelen van de totstandkoming van het tussen- of eindresultaat willen voornoemde gemeenten de mate van samenwerking met de opdrachtnemer uitdrukken.

In deze beoordeling wordt voor de vier gemeenten gezamenlijk de tevredenheid van de opdrachtgever bepaald over de totstandkoming van het door de opdrachtnemer geleverde resultaat met een frequentie van 2 x per jaar.

Het initiatief voor de beoordeling dient vanuit de opdrachtnemer genomen te worden.

Elke gemeente heeft zijn eigen wijze van evalueren. De slotconclusie van de evaluatie kan, bij een positieve beoordeling van alle gemeenten, resulteren in het verlengen van het raamcontract met maximaal 2 x 1 jaar.

De start en oplevering van de uitvoering van werkzaamheden van een deelopdracht wordt in onderling overleg vastgesteld. Indien later wordt opgeleverd dan overeengekomen bedraagt het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 € 450,00 per dag.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 Kwaliteitsborging

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

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 **TEKENINGEN**

Aan deze RROK zijn geen tekeningen toegevoegd. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht tekeningen (analoog of digitaal via XDM) aan die deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een onderdeel van de RROK te zijn met een werking beperkt tot de betreffende deelopdracht.

02 **PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Hoogten worden vermeld in meter t.o.v. NAP
Afmetingen zijn aangegeven in millimeters.
Locaties worden aangegeven in RD-coördinaten.

03 **KWALITEITSBORGING**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stop- en bijwoonpunten.

Stoppunten;

- S0 start uitvoering na acceptatie projectkwaliteitsplan, V&G-plan en overige werkplannen;
- S1 Schades aan betonconstructie pompputten en hoofdgemalen;
- S2 Afwijkingen realiteit t.o.v opgaaf opdrachtgever.

04 **BIJLAGEN**

- Bijlage 1 Inloggegevens XDM_2023-CB-08 ROK
- Bijlage 2 XDM voorbeeld RR-Bon volledig ingevuld_2023-CB-08 ROK
- Bijlage 3 Poster_WerkenRondBomen_2018_def_HR_2023-CB-08 ROK
- Bijlage 4 Voorbeeld verkeersmaatregeltekening_2023-CB-08 ROK
- Bijlage 5 Protocol opheffen parkeren 2024_2023-CB-08 ROK

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
10								OFFREREN DEELOPDRACHTEN		
100010	257599							Opstellen deelopdracht, Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht. Opdrachtsom kleiner dan of gelijk aan € 25.000,- Werkzaamheden: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave, tekening en jaarplanning cyclisch reinigen; - melden bij opdrachtgever welke inspectieputten niet zichtbaar zijn of onvoldoende toegankelijk zijn en nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden; - werk splitsen in posten volgens deze RROK; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RROK voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept inschrijfstaat voor deelopdracht in zsx-formaat; - in overleg treden met opdrachtgever omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning, wijze van uitvoeren en de toe te passen verkeersmaatregelen; - na overleg uitbrengen definitieve inschrijfstaat in zsx-formaat.	st	10,00 F
100020	257599							Opstellen deelopdracht, Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht. Opdrachtsom gelijk of groter als € 25.000,- en kleiner dan € 150.000,- Werkzaamheden: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave, tekening en jaarplanning cyclisch reinigen; - melden bij opdrachtgever welke inspectieputten niet zichtbaar zijn of onvoldoende toegankelijk zijn en nodig zijn voor de uitvoering van de werkzaamheden; - werk splitsen in posten volgens deze RROK; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RROK voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept inschrijfstaat voor deelopdracht in zsx-formaat; - in overleg treden met opdrachtgever omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning, wijze van uitvoeren en de toe te passen verkeersmaatregelen; - na overleg uitbrengen definitieve inschrijfstaat in zsx-formaat.	st	10,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								REINIGEN • - Betreft reinigen van: - afscheiderinstallaties; - afsluiters; - hoofdgemalen; - minigemalen; - overstortvoorzieningen; - bergbezinkbassins; - bergbezinkleidingen; - Kolken en lijngoten behorend bij tunnelgemaal; - inclusief bijbehorende voorzieningen. Specificaties, situering en frequentie van reinigen, zie bijlage 1 • - Het veiligstellen wordt geacht deel uit te maken van de eenheidsprijzen. • - Werkzaamheden uitvoeren waarbij ten minste 2 werknemers gelijktijdig op locatie aanwezig zijn. • - Daar waar wordt gesproken over 'gemiddelde' wordt bedoeld het gemiddelde over de volledige looptijd van de raamovereenkomst. • - Eenheid is st. • - Tot het reinigen behoort tevens het eventueel handmatig verwijderen (schrappen) van aangehecht vuil. • - Het in- en uitschakelen van aanwezige pompinstallatie(s) wordt uitgevoerd door een daartoe, door de installatieverantwoordelijke namens de opdrachtgever(s), aangewezen VOP 'er. Deze wordt door de opdrachtnemer ter beschikking gesteld in post 600030			
20								REINIGEN			
200								VASTSTELLEN VERVUILINGSGRAAD.			
200010	257599							Vaststelling vervuilingsgraad Betreft: het vaststellen van de vervuilingsgraad voorafgaand aan het reinigen. Meetmethode: - Meet op 4 plaatsen in de put/kelder/bassin de laagdikte van het aanwezige rioolslib; - Bereken de gemiddelde laagdikte rioolslib; - Bepaal het inwendige oppervlak van de bodem; - Bereken de hoeveelheid vervuiling (m3) door het inwendige oppervlak van de bodem te vermenigvuldigen met de gemiddelde laagdikte. Inclusief registratie van het voorzieningsnummer, de gemiddelde slibdikte bodem en dikte drijfslaag digitaal in het XDM Riool Reinigingsbon (RR) (in de daarvoor geldende velden). Inclusief vastleggen van de vervuiling op digitale foto's (jpg.formaat) en deze aan de directie verstrekken met vermelding van voorzieningsnummer in de bestandsnaam en uploaden in XDM.	st	1.260,00	F
201								TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLEN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
201010	250199						Tijdelijk afsluiten riool, <=500 mm, <25% Betreft tijdelijk afsluiten van de toevoerende riolen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan gemalen/bergbezinkbassins. Nominale diameters riool tot 500 mm Vulling <25%. Met materiaal van de aannemer. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	15,00	F	
201020	250199						Tijdelijk afsluiten riool, <=500 mm, 25-50% Betreft tijdelijk afsluiten van de toevoerende riolen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan gemalen/bergbezinkbassins. Nominale diameters riool tot 500 mm Vulling 25-50%. Met materiaal van de aannemer. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	15,00	F	
201030	250199						Tijdelijk afsl. riool, 500 mm>A<=800 mm, <25% Betreft tijdelijk afsluiten van de toevoerende riolen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan gemalen/bergbezinkbassins. Nominale diameters riool 500 tot 800 mm Vulling <25% Met materiaal van de aannemer. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	15,00	F	
201040	250199						Tijdelijk afsl. riool, 500 mm>A<=800 mm, 25-50% Betreft tijdelijk afsluiten van de toevoerende riolen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan gemalen/bergbezinkbassins. Nominale diameters riool 500 tot 800 mm. Vulling 25-50%. Met materiaal van de aannemer. In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen.	st	15,00	F	
202							REINIGEN BERGBEZINKBASSIN / BERGBEZINKLEIDING - Werkzaamheden uitvoeren waarbij ten minste 2 werknemers inclusief pbm's en minimaal één met ademlucht gelijktijdig op locatie aanwezig zijn. - Tot het reinigen behoort tevens het eventueel handmatig verwijderen (schrappen) van aangehecht vuil.				
202010	257513						Kelder/bassin reinigen. Betreft bergbezinkbassin Aard en grootte te reinigen oppervlak: > 300m2 en < 600m2 Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 4.5 m3 Afsluitvoorzieningen aanwezig Kelder/bassin droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen Reinigen wanden, bodem, plafond, leidingwerk in de put en de geleideconstructie van de pomp Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	6,00	F	
		1									
			2								
				9							
					1						
						1					

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
202020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft bergbezinkleiding Grootste putafstand: ..130 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 1500 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 206010	m	410,00	F
203		1						REINIGEN GEMAAL • Werkzaamheden uitvoeren waarbij ten minste 2 werknemers incusief pbm's en minimaal één met ademlucht gelijktijdig op locatie aanwezig zijn. • Tot het reinigen behoort tevens het eventueel handmatig verwijderen (schrappen) van aangehecht vuil.			
203030	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 4,0 tot 8,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. 9 Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 1 Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	105,00	F
203040	257512							Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 4,0 tot 8,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. 9 Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203060	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 8,0 tot 16,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 1 Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	63,00 F	
203070	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 8,0 tot 16,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	283,00 F	
203080	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 16,0 tot 30,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 1 Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	30,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203090	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 16,0 tot 30,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	290,00 F	
203100	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 16,0 tot 30,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 3 Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	40,00 F	
203110	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 30,0 tot 50,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. 2 Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	70,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
203120	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 30,0 tot 50,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	60,00 F	
203130	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 50,0 tot 150,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	30,00 F	
203140	257512			9				Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 50,0 tot 150,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	8,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
203150	257512		9					Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 300,0 tot 600,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	30,00	F
203160	257512		9					Rioolgemaal reinigen. Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen pompput Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen). Inwendig te reinigen oppervlak: van 900,0 tot 1200,0 m2 Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. nvt m3 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: 4,0 m en groter 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	20,00	F
204								REINIGEN OVERSTORTVOORZIENING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
204010	257599							Overstortvoorziening reinigen Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen overstortvoorziening. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen), buitenzijde pomp, appendages Inwendig te reinigen oppervlak: van 4,0 tot 8,0 m2 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Overstortvoorziening droog zetten Reinigen: - ontvetten put en alle onderdelen in de put; - putwanden en putbodern; - buitenzijde leidingwerk in put; - geleideconstructie van de pomp. - pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht. Beschikbare werkhoogte: kleiner dan 2,0 m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	30,00	F
204020	257599							Overstortvoorziening reinigen Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen overstortvoorziening. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen), buitenzijde pomp, appendages Inwendig te reinigen oppervlak: van 8,0 tot 16,0 m2 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Overstortvoorziening droog zetten Reinigen: - ontvetten put en alle onderdelen in de put; - putwanden en putbodern; - buitenzijde leidingwerk in put; - geleideconstructie van de pomp. - pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht.Beschikbare werkhoogte: kleiner dan 2,0 m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
204030	257599						Overstortvoorziening reinigen Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de betonnen overstortvoorziening. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (plafond, bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen), buitenzijde pomp, appendages Inwendig te reinigen oppervlak: van 8,0 tot 16,0 m2 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Overstortvoorziening droog zetten Reinigen: - ontvetten put en alle onderdelen in de put; - putwanden en putbodem; - buitenzijde leidingwerk in put; - geleideconstructie van de pomp. - pomp(en) en appendages. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Direct na het reinigen dient de aanwezige pomp te worden ontlucht.Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	45,00	F
205							REINIGEN AFSLUITER			
205010	257599						Afsluiter reinigen Betreft: ledigen, reinigen, ontvetten, droog en schoon houden van de afsluitvoorziening. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Beton (bodem en wanden), metaal en kunststof (leidingen), aandrijving, appendages Inwendig te reinigen oppervlak: van 8,0 tot 16,0 m2 Toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten indien deze zijn voorzien van werkende afsluiters. Indien geen werkende afsluiters aanwezig zijn de toevoerende leidingen tijdelijk afsluiten volgens bestekspostserie 201. Overstortvoorziening droog zetten Reinigen: - ontvetten put en alle onderdelen in de put; - putwanden en putbodem; - buitenzijde leidingwerk in put; - aandrijving; - geleideconstructie van de aandrijving. Druksensoren dienen, voordat de put gereinigd wordt, tijdelijk te worden verwijderd en zij dienen handmatig schoongemaakt te worden en na het schoonmaken teruggeplaatst te worden. Beschikbare werkhoogte: van 2,0 tot 4,0 m Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. 206010	st	25,00	F
206							AFVOER RKG-SLIB.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
206010	257599							Afvoeren RKG-slib. Betreft rioolslib vrijgekomen bij uitvoering van werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst. Afvoeren na ontwatering van het slib tot maximaal 15% (m/m) water. De aannemer dient zich te overtuigen van de acceptatievoorwaarden van de eindverwerkingsinrichting. De eventuele kosten voor het voldoen aan deze eisen alsmede de stort- en acceptatiekosten van de inrichting dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	ton	1.400,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								COMMUNICATIE			
400010	101199							Bezorgen bewonersbrieven. Betreft: opstellen en bezorgen van bewonersbrieven bij te reinigen objecten die op particulier terrein liggen of op aanwijzing van directie. Inhoud brieven volgens het bepaalde in artikel 01.23.04 in deel 3 van deze RROK. De standaard inhoud van de concept brief voorafgaand aan het bezorgen voorleggen aan directie Brieven bezorgen 5-10 werkdagen voorafgaand aan de feitelijke uitvoering van het object. Rekening te houden met 250 st. objecten per jaar met per object maximaal 5 (inhoudelijk verschillende) brieven. Verrekening is per object.	st	250,00 F	
400030	102399							Verwerken gegevens in XDM. Betreft reinigings-rapportage direct op locatie verwerken in het programma XDM. Meerdere foto's per object en per reinigingsbeurt betreffen: - inwendige putfoto na droogzetten en voorafgaand aan reiniging; - inwendige putfoto direct na gereedkomen van reiniging; - inwendige putfoto's waarop zichtbare schades of afwijkingen zijn vastgelegd. - Dikte sliblaag en dikte drijfslag noteren. Volgens bijlage 2 goed voorbeeld volledig ingevulde XDM RR bon. Verrekening vindt plaats per object en per reinigingsbeurt.	keer	1.300,00 F	
400040	102399							Krijgen en beheren van een account in XDM. Betreft kosten voor het krijgen en beheren van een XDM- bedrijfsaccount met inlog en registratie per werknemer die de werkzaamheden uitvoert en registreert binnen deze RROK. Verrekening vindt plaats per week dat het bestek loopt ongeacht het aantal werknemers dat de werkzaamheden uitvoert en registreert.	week	104,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN. In alle op te geven eenheidsprijzen worden de kosten voor de toepassing van verkeersmaatregelen overeenkomstig figuur 1221 van de meest recente CROW publicatie "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b" geacht te zijn inbegrepen. Het plaatsen van afzetkegels valt hier ook onder. Dergelijke maatregelen worden derhalve niet afzonderlijk verrekend.				
51								TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN - In alle op te geven eenheidsprijzen worden de kosten voor de toepassing van verkeersmaatregelen overeenkomstig figuur 1221 van de meest recente CROW publicatie "Maatregelen op niet-autosnelwegen 96b" geacht te zijn inbegrepen. Het plaatsen van afzetkegels valt hier ook onder. Dergelijke maatregelen worden derhalve niet afzonderlijk verrekend. - Wanneer er meer tijdelijke verkeersmaatregelen dan figuur 1221 en het plaatsen van kegels nodig zijn worden de kosten per deelopdracht op stelpost verrekend.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
510010	620399							Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een verkeersplan en maximaal 5 verkeerstekeningen voor de toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen Het maken van een ontwerp verkeersomleiding, zie tevens artikel 62.03.03 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst, rekening houdend met de onderstaande procedure en werkzaamheden daaruit voortvloeiend: - een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor te leggen aan de medewerker verkeersregie. Directie UAV ontvangt een kopie per e-mail. Uiterlijk 1 week na opdracht daartoe. - aan de hand van bevindingen een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie indienen bij medewerker verkeersregie. Directie UAV ontvangt een kopie per e-mail; - communicatie omtrent de (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerders van de gemeente, Provincie Zuid-Holland, Rijkswaterstaat en Hulpdiensten en Veiligheidsregio alsmede het verkrijging van toestemming op uitvoering; - goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website, indien verkeersregiseur(s) of directie UAV dit wenst; - ontwerpen aanleveren bij de medewerker verkeer en de directie UAV in .pdf-format en Autocad-format. Aannemer is bekend met betaald parkeren binnen het werkgebied. betaald parkeren. Voor actuele informatie hierover zie de gemeentelijke sites. Indien het werkterrein binnen een gestelde betaaldparkeerzone valt, in afwijking van het gestelde in paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 gelden de volgende bepalingen: - Parkeerkosten zijn voor rekening van de aannemer. Voor de bereikbaarheid van het werkterrein is binnen de gemeente Leiden een plaatselijke milieuzone van toepassing, voor voorwaarde zie de gemeentelijke site. https://gemeente.leiden.nl/inwoners-enondernemers/vergunningen-en-ontheffingen/ Binnen de singels geldt een maximale gewichtsklasse van 7,50 ton (totaalgewicht) per voertuig.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
52								TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
520010	620399							Toepassen tekst- en figuratieborden omleidingsroute Ten behoeve van werkzaamheden binnen deze RROK Omleidingsroute te ontwerpen door de aannemer en ter goedkeuring van de directie UAV. Met materiaal van de aannemer. Formaat 1000x800mm Inclusief plaatsen en verwijderen buispalen en herstel (minimaal aanvullen met zand) van de locatie waar de buispaal gestaan heeft. Verrekening is per stuk tekstbord.	st	10,00	F	
520020	620399							Toepassen pijlborden omleidingsroute Ten behoeve van werkzaamheden binnen deze RROK Omleidingsroute te ontwerpen door de aannemer en ter goedkeuring van de directie UAV. De route wordt aangegeven door: - tekstborden volgens post 520010 - pijlborden, formaat 600x400mm Met materiaal van de aannemer. Inclusief plaatsen en verwijderen buispalen en herstel (minimaal aanvullen met zand) van de locatie waar de buispaal gestaan heeft. Verrekening is per stuk pijlbord.	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
53								TOEPASSEN RIJPLATEN.			
5311								<u>Toepassen rijplaten.</u>			
531110	101402							Toepassen rijplatenbaan. Met materieel van de aannemer. Verplaatsen: nvt Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de werklocatie Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Alle voorkomende werkzaamheden uit dit bestek Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	200,00	F
		1									
			1								
				2							
					1	1					
							1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								TER BESCHIKKING STELLEN			
60								WERKNEMERS			
600010	100501						1	Inzetten van werknemer. Inzetten van werknemer met werktuigbouwkundige opleiding Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	100,00 F	
600020	100501						1	Inzetten van werknemer. Inzetten van rioolreinigingsmedewerker, incl. auto, PBM's en handgereedschappen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	100,00 F	
600030	100501						1	Inzetten van werknemer. Inzetten van Voldoende Onderricht Persoon (VOP NEN3140) ten behoeve van elektrotechnische installaties in het kader van deze raamovereenkomst. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	200,00 F	
600040	100501						1	Inzetten van werknemer. Inzetten van putwachtmedewerker, incl. ademluchtvoorziening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	100,00 F	
600050	100501						1	Inzetten van werknemer. Inzetten van rioolreinigingsmedewerker, incl. auto, ademluchtvoorziening en handgereedschappen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Aantoonbaar deelgenomen aan cursus "veilig werken in riolen".	uur	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
61								MATERIEEL De aan- en afvoerkosten worden verrekend op de desbetreffende post.			
610010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten vrachtauto 6x6 met kraan, inclusief chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	100,00 F	
		4									
			1								
				1							
610030	101299							Inzet kolkenzuiger; 5000 ltr. Specificatie van de kolkenzuiger: - tankinhoud minimaal 5000 ltr. - pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur. Incl. deskundige bediening door 2 werknemers. Ten behoeve van het reinigen van kolken Stortkosten van het slib worden verrekend op bestekspostnummer 206010.	uur	100,00 F	
610040	101299							Inzet vacuümwagen. Met een inhoud van 12 m3 volgens geldende ADR/VLG wetgeving. pompcapaciteit minimaal 3000 m3 luchtverplaatsing per uur. Inclusief deskundige bediening. Stortkosten van het slib worden verrekend op bestekspostnummer 206010.	uur	100,00 F	
610050	101299							Inzet hoge druk reinigingsvoertuig. Met een inhoud van 8 m3 volgens geldende ADR/VLG wetgeving. Drukcapaciteit 200 bar. Inclusief deskundige bediening.	uur	100,00 F	
610060	101299							Inzet combi wagen. Incl. deskundige bediening van twee werknemers. Verrekend worden werktijd en vervoerstijd naar de dichtstbijzijnde ontvangstinrichting. Specificatie combiwagen: - 4 assige kipper; - 18 m3 tankinhoud: 12 m3 vuil + 6 m3 schoon water; - pompcapaciteit minimaal 3000 m3 luchtverplaatsing per uur. - hydraulische haspel, 120 m slang Ø 25 mm; horizontaal draaibaar; - certificering: ADR-VLG certificaat / SIR goedgekeurd Stortkosten van het slib worden verrekend op bestekspostnummer 206010	uur	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
62							INZET BIJ CALAMITEITEN - Aannemer dient 24 uur per dag, 7 dagen bereikbaar te zijn ten behoeve van calamiteiten. - De bij aanbesteding op te geven prijzen per eenheid zijn daarmee tevens van toepassing voor werkzaamheden op niet-reguliere werkdagen en/of niet-reguliere werktijden.			
6201							<u>Service</u>			
620110	100799						Beschikbaar houden personeel en materieel. Ten behoeve van reinigen hoofdgemalen, pompputten en andere objecten. Hulpmiddelen: kolkenzuiger, vacuümwagen en combiwagen inclusief bediening. Ten behoeve van de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostseries 6202	week	104,00	F
6202							<u>Inzet bij calamiteiten, reactietijd 1 uur</u> Na melding dient binnen 60 minuten materieel ter plaatse van de calamiteit te zijn.			
620210	101299						Inzetten vacuümwagen. Ten behoeve van reiniging riolering volgens geldende ADR/VLG wetgeving. Verrekend worden werktijd en vervoerstijd naar de dichtstbijzijnde ontvangstinrichting. Incl. deskundige bediening van twee werknemers Inhoud tank wagen: minimaal 12 m3. Pomp capaciteit minimaal 2500 m3 lucht verplaatsing per uur. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens post 206010	uur	200,00	F
620230	101299						Inzet kolkenzuiger; 5000 ltr. Specificatie van de kolkenzuiger: - tankinhoud minimaal 5000 ltr. - pompcapaciteit minimaal 1600 m3 luchtverplaatsing per uur. Incl. deskundige bediening door 2 werknemers. Verrekend worden werktijd en vervoerstijd naar de dichtstbijzijnde ontvangstinrichting. Ten behoeve van het reinigen van kolken Stortkosten van het slib worden verrekend op bestekspostnummer 206010.	uur	200,00	F
620240	101299						Inzet combi wagen. Incl. deskundige bediening van twee werknemers. Verrekend worden werktijd en vervoerstijd naar de dichtstbijzijnde ontvangstinrichting. Specificatie combiwagen: - 4 assige kipper; - 18 m3 tankinhoud: 12 m3 vuil + 6 m3 schoon water; - pompcapaciteit minimaal 3000 m3 luchtverplaatsing per uur. - hydraulische haspel, 120 m slang Ø 25 mm; horizontaal draaibaar; - certificering: ADR-VLG certificaat / SIR goedgekeurd Stortkosten van het slib worden verrekend op bestekspostnummer 206010	uur	200,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 AFWIJKINGEN EN AANVULLINGEN OP DE UAV 2012

- 06 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het percentage bij de inschrijving algemene kosten en winst & risico met een maximum van 12 %.
Voor meerwerk, minderwerk en bijkomende werkzaamheden welke op basis van nacalculatie verrekend wordt, bedraagt het percentage algemene kosten en winst & risico tezamen maximaal 12 %.
Uitvoeringskosten dienen separaat onderbouwd te worden.

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

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 van paragraaf 01.02.01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat het gestelde alleen van toepassing is als de verwachte uitvoeringsduur van de (deel)opdracht langer is dan 3 weken
- 05 De directie UAV stelt de termijnen op aan de hand van door de aannemer op te stellen lijst met verwerkte hoeveelheden. De aannemer is verplicht om uitgevoerde hoeveelheden ondersteund door een onderbouwing door middel van volledig ingevulde XDM-RR bonnen.
- 07 De uiteindelijke, definitieve totale hoeveelheden worden vastgesteld door middel van een gezamenlijke meting (aannemer & directie UAV) van de daadwerkelijk verwerkte hoeveelheden en op basis van aangeleverde XDM-RR bonnen.
De hoeveelheden en het totaalbedrag uit eerdere termijnen kan bij de eindtermijn worden gecorrigeerd.

01 05 BETALINGSREGELINGEN, DECLARATIES.**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.06.01 van de Standaard dient bij de declaratie van een termijn onder vermelding van het nummer van dit bestek, het termijnnummer en het ordernummer, en een door de opdrachtgever/directie UAV en de aannemer ondertekende en gedateerde termijnstaat te worden bijgevoegd.

De declaratie uitschrijven conform de facturatievoorwaarden. Deze zijn te vinden op: https://leidse-regio.nl/article/1/206_Facturen

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 niet verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

HFD PAR ART LID

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 01 TOESTEMMING WERKTIDJEN.

- 04 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- Op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - Op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
 - Op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV.
Afwijkende werktijden kunnen wel voortvloeien uit gestelde eisen van de verkeersregisseur(s) op een verkeersvergunning van de desbetreffende gemeente waar binnen de deelopdracht wordt uitgevoerd.

01 10 02 VERGUNNINGEN EN MELDINGEN DOOR DE AANNEMER.

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Gemeentelijke vergunningen in het kader van milieuzone;
 - Gemeentelijke vergunningen in het kader van nachtwerkzaamheden;
 - Gemeentelijke ontheffing maximaal tonnage bruggen (=> 7,5 ton) waarvan sprake bij sommige bruggen;
 - Gemeentelijk ontheffing parkeerverboden;
 - Gemeentelijke verkeersvergunning t.b.v. uitvoering werkzaamheden.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN.

01 11 01 VERBAND MET ANDERE WERKEN.

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- Werkzaamheden voor/door nutsbedrijven;
 - Werkzaamheden aan verhardingen;
 - Groenwerkzaamheden;
 - Ophalen van huisafval;
 - Uitvoering rioleringswerken zoals rioolreiniging, rioolvervanging, renovaties en reparaties.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie UAV bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER.

01 12 01 ALGEMEEN.

- 03 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 04 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen en de verkeersborden volgens de richtlijnen CROW-publicatie 527 "Werken op niet-autosnelwegen 96b". Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd.
- 05 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 07 De aannemer dient minimaal 20 werkdagen voor aanvang van een specifiek object een bebordingsplan/verkeersplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de wegbeheerder of diens vervanger in te dienen. Pas na goedkeuring van het plan mogen werkzaamheden worden uitgevoerd.
- 09 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op

HFD PAR ART LID

een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren

- 10 De afzetting dient dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid worden gecontroleerd, en indien nodig worden hersteld.
- 12 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.200,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.
- 13 Ten behoeve van de bereikbaarheid voor hulpdiensten zijn de volgende eisen tijdens uitvoering van werkzaamheden van toepassing:
 1. Brandweer dient gedurende de werkzaamheden te allen tijde een vrije doorrijbreedte van 3,50 meter en een vrije doorrijhoogte van 4,20 meter beschikbaar te zijn.
 2. Aangezien de afstand tussen het opstelvak van een blusvoertuig en het brandadres niet meer mag bedragen dan 40 meter, mag in gevallen waar een adres van twee zijden kan worden aangereden niet meer dan 80 meter gelijktijdig worden afgesloten. Indien het brandadres slechts van één kant door een blusvoertuig te benaderen is, mag niet meer dan 40 meter gelijktijdig worden afgesloten.
 3. De bereikbaarheid van brandkranen en andere bluswaterwinplaatsen dient gewaarborgd te blijven, en mag niet worden belemmerd door bouwmaterialen en/of materieel, of door met de werkzaamheden verband houdende tijdelijke voorzieningen.
 4. De bereikbaarheid van voedingspunten van droge blusleidingen dient gewaarborgd te blijven, en mag niet worden belemmerd door bouwmaterialen en/of materieel, of door met de werkzaamheden verband houdende tijdelijke voorzieningen.
 5. Er is maximaal één kruispunt tegelijk gestremd.
 6. Indien het werkterrein op enig tijdstip wordt afgesloten, dient de toegankelijkheid voor brandweervoertuigen, in overleg met de brandweer te zijn gewaarborgd.
 7. Specifieke afspraken met betrekking tot opbrekingen, of afwijkingen van de bovenstaande voorwaarden, dienen met het plaatselijke brandweerkorps te worden overeengekomen en dienen schriftelijk te worden vastgelegd.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN.

- 03 De locatiekeuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

01 12 06 VEILIGHEID IN RELATIE TOT DE OMGEVING.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen
- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA.

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV 2012, in pdf te overleggen aan de directie UAV. Het schema dient inzicht te geven in:
 - De volgorde van uitvoering;
 - De wijze van uitvoering;
 - Tijdsduur van de uitvoering per locatie per (kalender)week.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - Lokale evenementen;
 - Omleidingen over de locatie(s) waar de werkzaamheden plaatsvinden;
 - Bereikbaarheid percelen;
 - Alle in een straat of straatgedeelte (per locatie) te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd binnen de tijden gesteld in artikel 01.10.01;
 - Werkzaamheden nutsbedrijven.
- 04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer per deelopdracht een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV2012, verlangd omvattende:
 - Een plan van aanpak;
 - De wijze van uitvoering;
 - De inzet van werknemers;
 - De inzet van materieel;
 - De bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
 - Werkzaamheden van nutsbedrijven;
 - Bereikbaarheid van brandkranen e.d.;
 - Locaties van mogelijke informatieborden;
 - Een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 - Gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc, straten met aangepaste werktijden;
 - Zaken die de opdrachtgever moet verwijderen/aanpassen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren;
 - Relatie met werken door derde(n);
 - Tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;
 - Een opgave waar aannemer water wil opnemen vanuit het oppervlaktewater of via het hemelwater. Toestemming en aanwijzing in overleg met directie UAV. De inname locatie dient binnen een straal van 1 kilometer van de werklocatie te vallen.
 - Keuringsplan/certificaten van de toe te passen materieelstukken.

01 16 VERZEKERINGEN.**01 16 03 AANSPRAKELIJSHEIDSVERZEKERING DIENST**

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB- verzekering) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht met een eigen risico van € 5.000,-. De AVB dient zaaks-, persoons- en vermogensschade te dekken.
- 02 Er dient dekking te zijn voor regres door een brandverzekeraar conform de Brandregresregeling die per 1 januari 2014 van kracht is. Opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
- 03 In geval van schade, respectievelijk een ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie UAV of contactpersoon van de gemeente.
- 04 De aannemer en de mede- en onderaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van de Dienst. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM- verzekering) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade ten gevolge van het werkrisico.
- 05 De aannemer is gehouden de polissen voor de verzekeringen op diens verzoek aan de Opdrachtgever te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIAAL.**01 17 04 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.04 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle materialen volgens posten 2601
Vrijgekomen RKG slib mag niet tijdelijk binnen de gemeentegrenzen opgeslagen.

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING.

- 04 Vrijgekomen materialen, moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt. Indien de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen, dan dient zij de materialen overeenkomstig de Standaard 2020 art. 01.17.06 te vervoeren en af te leveren. De aannemer levert de directie UAV het bewijs van acceptatie door de legale koper / ontvanger / verwerker.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST.

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV.

01 18 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE.**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN.**

- 07 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaats vinden.
- 08 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met bijlage 3 van dit bestek.
- 09 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2020 informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. TE HANDHAVEN BOMEN.

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.04 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen € 500,00 per boom, verhoogt met het bedrag van eventuele daadwerkelijke schade.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,00 per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGEVEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van paragraaf 01.18.06 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige gewassen minimaal € 20,- per m2 vegetatie.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE.

- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard 2020 geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN.**01 19 01 VEILIGHEIDS EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE (V&G-PAN).**

- 04 Ten behoeve van de uitvoering van het werk moet de aannemer het veiligheids- en gezondheids- plan per deelopdracht opstellen. Dit V&G-plan per deelopdracht dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden (per deelopdracht) door de directie UAV te laten accorderen. Tijdens de uitvoering van de deelopdracht dient op het werk een exemplaar van het geaccordeerde V&G-plan aanwezig te zijn. De kosten voor het opstellen van dit plan dienen in de algemene kosten opgenomen te worden.
- 05 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- De handelwijze bij alarmsituaties;
 - De namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - De plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - De namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - Adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - De persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

01 19 02 VEILIGHEIDS EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE (V&G - COÖRDINATOR).

- 01 In aanvulling op lid 01 in artikel 01.19.02 van de Standaard 2020 moet de aannemer een coördinator voor de uitvoeringsfase aanstellen zoals bedoeld in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De aannemer moet borgen dat deze coördinator de taken zoals omschreven in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit naar behoren kan vervullen én naar behoren uitoefent.
- Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie UAV.

01 19 07 GELUIDSHINDER.

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
 - 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
 - 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
 - Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode
 - De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II). Meting vindt plaats in opdracht van de aannemer. Bij geconstateerde overschrijding van de gestelde normen dient de aannemer direct passende maatregelen te nemen.
 - De directie UAV behoudt zich het recht voor werkzaamheden stil te leggen indien de geluidsnorm wordt overschreden en/of indien de aannemer onvoldoende passende maatregelen neemt om het geluidsniveau te verminderen. Indien de werkzaamheden stilgelegd worden heeft de aannemer geen recht op kostenverrekening / schadevergoeding. Stilstand als gevolg van geluidshinder wordt betreffende de planning van het werk niet gezien als onwerkbaar dag. Tijd die verloren is gegaan door stilstand komt voor risico en rekening van de aannemer.
 - De aannemer geeft aan de directie UAV, voorafgaand aan de start van het werk een overzicht van toe te passen materieel. Aan de hand van dit overzicht toont de aannemer aan dat materieel zodanig is dat de gestelde geluidsnorm niet wordt overschreden. Indien noodzakelijk materieel de geluidsnorm overschrijdt geeft de aannemer aan op welke wijze sanering van geluid aan de bron plaatsvindt. De directie UAV behoudt zich het recht voor materieel dat niet aan de geluidsnormen voldoet af te keuren.

HFD PAR ART LID

01 19 08 VOORWAARDEN PERSONEEL AANNEMER.

- 01 De aannemer is verplicht voor het verrichten van de werkzaamheden personeel in te zetten dat beschikt over de nodige vakkennis en de juiste certificaten.
- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient gedurende de werktijden telefonisch bereikbaar te zijn. Al het personeel dient de Nederlandse taal in woord machtig te zijn.
- 03 De aannemer neemt bij zijn bedrijfsvoering de bepalingen in acht die bij of krachtens de Arbeidsomstandighedenwet zijn gesteld. Daarbij besteedt hij nadrukkelijk aandacht aan de veiligheid bij de werkzaamheden en informeert en instrueert zijn personeel hiertoe.
- 05 Bij het niet nakomen van het in lid 3 van dit artikel gestelde kan de opdrachtgever ten allen tijde vorderen dat één of meerdere personeelsleden van de aannemer worden vervangen door andere(n).
- 06 De aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 19 09 MATERIEEL AANNEMER.

- 01 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat verkeert en een behoorlijk aanzien heeft. Eventueel extra eisen tbv milieunormen worden in de Leidraad aangegeven.
- 16 In verband met de toegankelijkheid en verkeersdoorstroming dient de aannemer te beschikken over een reinigingsvoertuig welke de volgende afmetingen en gewichten niet overschrijdt:
L=800 cm
B=255 cm
H=360 cm
aslast=20.000 kg.
Deze beperking is van toepassing bij alle te reinigen pompputten:
 1. Leiden: Vlietweg, Vrouwenweg en Besjeslaan. Tevens dient voor de gemalen op de Vrouwenweg, rekening te worden gehouden met een slangopbouw van ca. 50 meter.
 2. Zoeterwoude: alle pompputten.
- 17 In verband met de toegankelijkheid (bruggen en paden) dient de aannemer te beschikken over een reinigingsvoertuig dat de volgende afmetingen en gewicht niet overschrijdt:
L=400 cm
B=150 cm
H=200 cm
en een maximale asdruk van 10.000 kg per as.
Deze beperking is van toepassing op pompputten:
 1. Leiden: op alle volkstuincomplexen en Leidse Hout en Cronesteyn. Indien de aannemer niet over dergelijk materieel beschikt dient rekening te worden gehouden met een slangopbouw van hemelsbreed maximaal 1.000 meter.
- 18 In verband met de toegankelijkheid dient de aannemer op een aantal locaties rekening te houden met een extra slangopbouw van ca. 50 meter:
 1. Leiden: gemalen op de Vrouwenweg;
 2. Leiderdorp: gemaal woonwagenkamp;
 3. Zoeterwoude: Bergbezinkbassin.
- 19 In verband met de toegankelijkheid dient de aannemer op een aantal locaties rekening te houden met een extra slangopbouw van ca. 50 tot 75 meter:
 1. Leiderdorp: pompputten aan jaagpad achter hoofdstraat 92, achter Hoofdstraat 234 aan het jaagpad, aan Jaagpad nr 43, Achthovenerweg 41 in weiland, Achthovenerweg 43 achter de woonboerderij, Achthovenerweg 60 achter woonboerderij.

01 19 10 EISEN AAN TRILLINGEN.

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordeelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

HFD PAR ART LID

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 01 In tegenstelling tot hetgeen gesteld in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 10 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 de tweede contractperiode van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde Grond- weg- en waterbouw (GWW), deelgebied 42/43' (reeks 2015 = 100).
- 02 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 de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$$
, waarin:
B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTEN OMZET

- 01 Vanwege het niet bekend zijn van in de toekomst toe te kennen kredieten met als doel rioolreiniging en - inspectie, kan in het bestek geen omzetverwachting worden opgenomen.
Verwacht wordt dat jaarlijks het onderstaande aantal objecten worden uitgevoerd.
- Leiden 280 objecten
 - Leiderdorp 100 objecten
 - Oegstgeest 40 objecten
 - Zoeterwoude 15 objecten

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen vier wekelijks bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie UAV notulen worden opgemaakt welke, indien de directie UAV zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie UAV binnen 5 werkdagen na verzending van de notulen voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van alle gegevens in het opleverdossier door de aannemer.

01 23 04 BEWONERSBRIEVEN

- 01 Indien het bestek het gebruik van de bewonersbrief voorschrijft, is het bepaalde in de navolgende leden van toepassing.
- 03 Indien het bestek voorschrijft dat de aannemer de tekst voor de bewonersbrief aanlevert dient dit minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden te geschieden door inlevering van de concept bewonersbrief bij de opdrachtgever.
- 04 De inhoud van de bewonersbrief dient minimaal te bevatten:
- Waar vinden de werkzaamheden plaats;

HFD PAR ART LID

- Wat zijn de werkzaamheden en waarom worden de werkzaamheden uitgevoerd;
- Wie is de contactpersoon incl. 06-nummer.
- Wanneer gaan de werkzaamheden plaatsvinden, eventueel fases vermelden, concrete data;
- Bereikbaarheid, wat er wordt afgesloten tijdens de werkzaamheden/welke verkeersmaatregelen zijn er;
- Overige punten die moeten worden opgenomen in de bewonersbrief zoals parkeren, aanbieden huisvuil, overhangend privé groen, omgeving, invalideparkeerplaats;
- Overlast.

01 25 DOOR OPDRACHTGEVER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.**01 25 01 REVISIEGEGEVENS.**

- 01 Voorafgaand aan de start van een deelopdracht ontvangt de aannemer de relevante revisiegegevens.

01 26 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS.**01 26 02 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS, VERWERKTE HOEVEELHEDEN.**

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 10 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

01 27 SCHADEN.**01 27 01 VOORKOMING MILIEUSCHADE.**

- 01 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Tevens dient de aannemer te voorkomen dat

HFD PAR ART LID

resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bodem en/of het oppervlaktewater worden gebracht

- 02 In geval van overstromingen van toilet(ten) als gevolg van werkzaamheden door de opdrachtnemer, dienen deze door de opdrachtnemer te worden gemeld aan de directie UAV.
- 03 Indien er toch sprake blijkt te zijn van milieuschade als gevolg van bovenstaande oorzaken dient de aannemer de verontreiniging voor eigen rekening te verwijderen ter goedkeuring van de directie UAV.
- 04 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 06 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.
- 07 De aannemer dient zich ervan op de hoogte te stellen of er voor het werkterrein aanvullende bepalingen gelden. Indien werkzaamheden volgens het bestek in strijd zijn met deze aanvullende bepalingen dient de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis te stellen.

01 27 02 MELDEN VAN SCHADEN.

- 01 Bij de volgende schadegevallen dient de directie UAV terstond te worden geïnformeerd:
 - Ongeval met medewerkers of burgers;
 - Instortingsgevaar van rioolbuis of toegangskoker;
 - (Dreigende) calamiteit waarbij het verkeer ernstig wordt gehinderd;
 - Schade aan persoonlijke bezittingen, auto of vastgoed;
 - Schade aan bomen;
 - Milieudelicten of illegale en ongeoorloofde lozingen (waaronder vet en olie)
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18. van de Standaard 2020 dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.
- 03 Bij schades aan eigendommen van derden neemt de aannemer rechtstreeks actie naar de eigenaar c.q. haar verzekeringsmaatschappij, zonder tussenkomst van de gemeente. De directie UAV dient, conform lid 1, van deze schade(s) wel op de hoogte gebracht te worden. Daarnaast dient de aannemer bij de bouwvergaderingen de (globale) stand van zaken met betrekking tot de afwikkeling van deze schade(s) te melden.
- 04 Bij schades aan eigendommen van de gemeente zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
 - honderd euro (€ 100,--) per m2 beschadigde verharding;
 - honderd euro (€ 100,--) per beschadigd object.Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten zoals genoemd in lid 5.
- 05 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,--). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 3.
- 06 Bij herstel van schades aan eigendommen van de gemeente wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren/herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**25 01 BEGRIPPEN ALGEMEEN****25 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- Riool: samenstel van buizen tussen twee putten met inbegrip van de putten;
 - Rioolstreng: gedeelte van de riolering tussen het hart van een put en het hart van een volgende (niet noodzakelijkerwijs de eerstvolgende) put;
 - Vervuilingsgraad: het gemiddelde percentage van de inwendige hoogte waarmee de leiding gevuld is met verontreiniging, beoordeling per rioolstreng tussen 2 opeenvolgende putten.
 - Verontreiniging: zand, slib, doekjes, stilstaand water en loszittend vet dat zonder mechanische hulpmiddelen verwijderd kan worden alsmede kleine losliggende voorwerpen die tijdens die bewerking uit het riool worden afgevoerd.

25 1 DEELHOOFDSTUK 25.1**25 12 EISEN EN UITVOERING.****25 12 11 UITVOERINGSEISEN.**

- 02 Het door de inschrijver in te zetten personeel moet technische tekeningen kunnen lezen en begrijpen.
- 07 Voor het geval er zich urgente storingen voordoen (rioolwater loopt uit put) of andere calamiteiten (bv. wateroverlast) dient de inschrijver 24/7 bereikbaar te zijn en dient er binnen 60 minuten een vacuümwagen op de calamiteit aanwezig te kunnen zijn.
- 09 De inschrijver beschikt over een eigen gecertificeerde en geijkte weegbrug of maakt gebruik van een weegbrug van derden, maar in ieder geval binnen een straal van 50km.
- 10 Indien bij calamiteiten oliehoudende afvalstoffen worden aangetroffen dient de inschrijver de beschikking te hebben over een goedgekeurde en voor dit doel ingericht voertuig (vacuümwagen) volgens de geldende ADR/VLG wetgeving.

25 33 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOOLREINIGING**25 33 02 MELDINGSPLICHT BIJ RIOOLREINIGING EN -INSPECTIE.**

- 01 Het reinigingsbedrijf moet de aangetroffen situatie vergelijken met de de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Eventuele afwijkingen die worden geconstateerd moeten in XDM worden aangegeven:
- Objecten die niet kunnen worden gereinigd;
 - Kleppen;
 - Afsluiters;
 - Overige niet met name genoemde bijzonderheden.
- 03 De volgende situaties dienen onmiddellijk na constatering gemeld te worden aan de directie UAV:
- Afwijkende zaken die ernstige risico's voor het goed functioneren van het rioolstelsel tot gevolg kan hebben (b.v. omvangrijke lekkage, zandinloop, wortelingroei, uitkomend grind);
 - Zaken die waarmee de aannemer tijdens zijn inschrijving geen rekening diende te houden die leiden tot verrekening van meer- of minderwerk.
- 04 Indien er sprake is van beschadigingen t.g.v. de werkzaamheden moet dit dezelfde dag voor 16:00 uur aan de directie UAV gemeld worden.
- 05 De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden te controleren of de afdekkingen van de te reinigen objecten te openen zijn. Indien dit niet het geval is maakt hij daarvan melding aan de directie UAV.

25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING.

- 01 De aannemer draagt zelf zorg voor het water voor de rioolreiniging via oppervlaktewater, e.e.a. op aanwijzing van directie.

25 33 07 CONTINUÏTEIT VAN HET WERK.

HFD PAR ART LID

- 01 De aanbieder moet de continuïteit van dit werk kunnen waarborgen en de werkzaamheden onafgebroken voortzetten.
- 02 Als sprake is van verhindering van uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van de weersomstandigheden en/of aanzienlijk verhoogde waterstanden dan wordt dit beschouwd als bedrijfsrisico en daardoor zal er ook geen verrekening van kosten plaatsvinden.
- 03 De opdrachtgever dient direct te worden geïnformeerd als het personeel van de opdrachtnemer de werkzaamheden, om wat voor reden dan ook, niet kunnen uitvoeren op de geplande werkdagen en/of tijden.

25 33 08 VERLOOP EN/OF STAGNATIE VAN WERKZAAMHEDEN.

- 01 De opdrachtnemer informeert de omwonenden voorafgaand aan de werkzaamheden over de uit te voeren werkzaamheden.

25 33 10 KWALITEIT EN KWALITEITSGARANTIE.

- 01 Klachten omtrent de kwaliteit zullen door de aannemer binnen 2 kalender weken worden verholpen.

25 35 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN REINIGING**25 35 02 AFVOEREN EN STORTEN RKG-SLIB.**

- 01 Rioolslib ontdoen van overtollige water en afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting, inclusief transport- en acceptatiekosten.
Bij de verrekening van de tonnen worden de weegbonnen overlegd van een weegbrug bij de stort of verwerkingsinrichting ter onderbouwing van de afgevoerde hoeveelheden. Het transport van de afvalstoffen moet voldoen aan de Wet Milieubeheer.

25 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN RIOOLREINIGING**25 37 06 HOEVEELHEID VRIJKOMEND AFVAL BIJ RIOOLREINIGING.**

- 01 De hoeveelheid afval bij rioolreiniging wordt bepaald aan de hand van de weegbon(nen) van de in het bestek vermelde inrichting waar het desbetreffende afval ontwaterd (tot maximaal 15 % m/m water) moet worden afgeleverd.

HFD PAR ART LID

63 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**63 12 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****63 12 07 VERKEERSMAATREGELEN.**

- 01 Werkvoertuigen dienen voorzien te zijn van de benodigde bebakening en verkeersborden, conform CROW-Publicatie 527 "Werken op niet-autosnelwegen 96b".

63 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, VERKEERSMAATREGELEN.**63 13 03 VERKEERSPLAN.**

- 01 De aannemer is verplicht in het kader van verkeersmaatregelen een verkeersplan in te dienen. In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- De te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen inclusief verkeersregelaars;
 - De periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - De tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - Het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - De naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - Hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - Hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - De in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.
- 04 Het verkeersplan is een autocad gegenereerde tekening op RD-coördinaten en met als ondergrond de meest recente BGT.
De tekening op voldoende leesbare schaal.
De tekening is voorzien van wettelijke verkeerssymbolen van personen, materiaal en materieel.
De tekst in de tekening is getypt en niet geschreven.
Zie bijlage 5 voor een voorbeeld van een verkeersplan.
- 05 De ON dient zelf het verkeersplan in bij de verkeersregisseurs van de desbetreffende gemeente. Hiertoe word de projectleider van de gemeente in de CC opgenomen. Aannemer dient rekening te houden met minimaal 1 maand beoordelingstijd van de verkeersregisseur. Afhankelijk van de verkeersimpact van de werkzaamheden kan deze procedure tijd langer zijn. De minimale indieningsvereisten zijn: Beknopte toelichting aanleiding werkzaamheden, verkeersplan omleidingsroute incl verkeerstekeningen en fasering, planning in de vorm van balkenschema op dag niveau waarin ook fasering is verwerkt. Specifiek voor de gemeente Leiden:
Elke maandag van 09:15-10:15 uur is er gelegenheid om via MS-Teams het verkeersplan toe te lichten c.q. te bespreken. Indien de werkzaamheden het openbaar vervoer en/of veiligheidsdiensten raakt dan zal de verkeersregisseur het plan ook laten toetsen in het OVM (Overleg verkeersmanagement). De aannemer kan eventueel gevraagd worden om eventueel toelichting te geven. In het geval van provinciale wegen of rijkswegen zal ook die wegbeheerder toestemming gevraagd worden te toetsen en toestemming te verlenen. Binnen dit proces kan de projectleider of werkvoorbereider van de gemeente assisterend optreden. De aannemer blijft echter geheel zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van goedkeuring op de verkeersplannen en verkeersmelding/-vergunning.

63 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**63 14 01 ALGEMEEN**

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

Behoort bij: 2023-CB-08 ROK Reinigen rioolgemalen

Reinigen rioolgemalen en objecten

INSCHRIJVINGSBILJET

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: 2023-CB-08 ROK Reinigen rioolgemalen

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2023-CB-08 ROK Reinigen rioolgemaal

Reinigen rioolgemaal en objecten

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	OFFREREN DEELOPDRACHTEN				
100010	Opstellen deelopdracht,	st	10,00	F	
100020	Opstellen deelopdracht,	st	10,00	F	
2	REINIGEN				
20	REINIGEN				
200	VASTSTELLEN VERVUILINGSGRAAD.				
200010	Vaststelling vervuilingsgraad	st	1.260,00	F	
201	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOLEN.				
201010	Tijdelijk afsluiten riool, <=500 mm, <25%	st	15,00	F	
201020	Tijdelijk afsluiten riool, <=500 mm, 25-50%	st	15,00	F	
201030	Tijdelijk afsl. riool, 500 mm>A<=800 mm, <25%	st	15,00	F	
201040	Tijdelijk afsl. riool, 500 mm>A<=800 mm, 25-50%	st	15,00	F	
202	REINIGEN BERGBEZINKBASSIN / BERGBEZINKLEIDING				
202010	Kelder/bassin reinigen.	st	6,00	F	
202020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	410,00	F	
203	REINIGEN GEMAAL				
203030	Rioolgemaal reinigen.	st	105,00	F	
203040	Rioolgemaal reinigen.	st	160,00	F	
203060	Rioolgemaal reinigen.	st	63,00	F	
203070	Rioolgemaal reinigen.	st	283,00	F	
203080	Rioolgemaal reinigen.	st	30,00	F	
203090	Rioolgemaal reinigen.	st	290,00	F	
203100	Rioolgemaal reinigen.	st	40,00	F	
203110	Rioolgemaal reinigen.	st	70,00	F	
203120	Rioolgemaal reinigen.	st	60,00	F	
203130	Rioolgemaal reinigen.	st	30,00	F	
203140	Rioolgemaal reinigen.	st	8,00	F	
203150	Rioolgemaal reinigen.	st	30,00	F	
203160	Rioolgemaal reinigen.	st	20,00	F	
204	REINIGEN OVERSTORTVOORZIENING				
204010	Overstortvoorziening reinigen	st	30,00	F	
204020	Overstortvoorziening reinigen	st	8,00	F	
204030	Overstortvoorziening reinigen	st	45,00	F	
205	REINIGEN AFSLUITER				
205010	Afsluiter reinigen	st	25,00	F	
206	AFVOER RKG-SLIB.				
206010	Afvoeren RKG-slib.	ton	1.400,00	F	
4	COMMUNICATIE				
400010	Bezorgen bewonersbrieven.	st	250,00	F	
400030	Verwerken gegevens in XDM.	keer	1.300,00	F	
400040	Krijgen en beheren van een account in XDM.	week	104,00	F	
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
51	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
510010	Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel.	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
52	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE				
520010	Toepassen tekst- en figuratieborden omleidingsroute	st	10,00	F	
520020	Toepassen pijlborden omleidingsroute	st	40,00	F	
53	TOEPASSEN RIJPLATEN.				
5311	<u>Toepassen rijplaten.</u>				
531110	Toepassen rijplatenbaan.	m	200,00	F	
6	TER BESCHIKKING STELLEN				
60	WERKNEMERS				
600010	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
600020	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
600030	Inzetten werknemer.	uur	200,00	F	
600040	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
600050	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
61	MATERIEEL				
610010	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F	
610030	Inzet kolkenzuiger; 5000 ltr.	uur	100,00	F	
610040	Inzet vacuümwagen.	uur	100,00	F	
610050	Inzet hoge druk reinigingsvoertuig.	uur	100,00	F	
610060	Inzet combi wagen.	uur	100,00	F	
62	INZET BIJ CALAMITEITEN				
6201	<u>Service</u>				
620110	Beschikbaar houden personeel en materieel.	week	104,00	F	
6202	<u>Inzet bij calamiteiten, reactietijd 1 uur</u>				
620210	Inzetten vacuümwagen.	uur	200,00	F	
620230	Inzet kolkenzuiger; 5000 ltr.	uur	200,00	F	
620240	Inzet combi wagen.	uur	200,00	F	
	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	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				