

BESTEKNR. 23-023

"RAAMOVEREENKOMST REINIGEN DRAINAGE GEMEENTE HAARLEMMERMEER 2024 - 2025"

Versie 1.0 d.d. 28-02-2024

EUROPESE PROCEDURE

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het gemeente bestuur van Haarlemmermeer.

1.02 DIRECTIE

De directie zal gevoerd worden door de directievoerder van het Cluster Ingenieursbureau van de Gemeente Haarlemmermeer Taurusavenue 100 (Toren A), 2132 LS Hoofddorp.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de kernen en het buitengebied van de Gemeente Haarlemmermeer.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

In verschillende delen van de Gemeente Haarlemmermeer is een drainagesysteem aangelegd om het grondwaterpeil op de juiste diepte te houden.
Het cluster Beheer & Onderhoud is verantwoordelijk voor het onderhouden van deze drainagestelsels in de openbare ruimte. Met deze RAW-Raamovereenkomst wil aanbestedende dienst één aannemer contracteren die deze werkzaamheden voor een aantal jaren verricht aan de drainagestelsels.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het schouwen van de te reinigen drainage leidingen en putten;
- b. Het reingen van drainage leidingen;
- c. Het reinigen van putten;
- d. Het opvangen en afvoeren van het reinigingswater;
- e. Het uitpeilen / uitmeten van obstructies en beschadigingen in de drainage leidingen;
- f. Het uitvoeren van revisie handelingen bij constatering van afwijkingen ten opzichte van de opdrachttekening.

1.05 TIJDSBEPALING

De looptijd van de raamovereenkomst gaat in per 13 mei 2024 en duurt tot en met 31 december 2025. Daarna kan de opdrachtgever gebruik maken van een optie tot verlenging van twee keer 1 kalenderjaar, na schriftelijke kennisgeving van ten minste 2 maanden voor de afloopdatum. Bij maximale benutting van de optie jaren eindigt de overeenkomst van rechtswege op 31 december 2027.

Deze raamovereenkomst eindigt tussentijds met wederzijds goedvinden op een door partijen in onderling overleg te bepalen tijdstip.

Opdrachtgever is gerechtigd deze raamovereenkomst op te zeggen met inachtneming van een opzegtermijn van ten minste 1 maand, in geval zich gedurende de looptijd van de overeenkomst ten aanzien van de opdrachtnemer uitsluitingsgronden voordoen welke in de aanbesteding gesteld werden (als bedoeld in artikel 2.86 en 2.87 van de Aanbestedingswet).

De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

Het bedrag voor de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500,- per dag per deelopdracht met een maximum van 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Voor deelopdrachten met een aanneemsom lager dan € 50.000,- is het maximale bedrag van de korting vastgesteld op € 2.500,- per deelopdracht.

Met ingang van 1 januari 2026 moet de aannemer een voorstel tot aanpassing van zijn eenheidsprijzen bij de opdrachtgever indienen op basis van bepaling 01.21.12 van deel 3 van dit bestek.

Pas nadat de voorgestelde prijzen per eenheid door de opdrachtgever zijn geaccepteerd kan de raamovereenkomst verlengd worden.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 1.500,- zegge: één duizend vijf honderd euro per dag met een maximum van 5% van de aannemingssom van de betreffende deelopdracht.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Op deelopdrachten uit deze raamovereenkomst zal geen onderhoudstermijn van toepassing zijn.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

PAR

1.08 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Dit geldt ook vice versa, de opdrachtgever wordt beoordeeld door de opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van beide partijen te komen. Na oplevering van de opdracht beoordelen beide partijen elkaar over de werkwijze van en samenwerking conform de CROW systematiek welke is te vinden op www.crow.nl/better-performance. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij "onderhandse aanbestedingen" dan wel voor het verstrekken van een "opdracht uit de hand". Ook kan de opdrachtgever door de beoordeling geholpen worden zichzelf te verbeteren.

1.11 BOETEBEPALINGEN

Bij het niet nakomen van afspraken met betrekking tot het plaatsen, aanpassen, af-/opdraaien of verwijderen van verkeersmaatregelen kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer ter hoogte van € 1.000,- per geval.

Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak, kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium. De boete per gebeurtenis wordt naar rato van de waarde van de betreffende deelopdracht berekend. Hiervoor hebben we de navolgende formule:
$$\text{fictief behaalde kwaliteitswaarde} / (\text{fictieve aanneemsom} / 100) \times 1,5 = \text{maximale percentage boete/sanctie per deelopdracht.}$$

Het totale boetebedrag per deelopdracht is gemaximeerd tot 25% van de waarde van de deelopdracht.

Deze boete is verschuldigd onverminderd het recht van opdrachtgever op vergoeding van de werkelijk geleden schade, het recht op nakoming van de overeenkomst door de opdrachtnemer dan wel het recht de raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

1.12 DIGITALE TOEGANKELIJKHEID

De door de opdrachtnemer te leveren producten en diensten worden door u toegankelijk aangeboden. Deze producten en diensten behoren te voldoen aan de eisen zoals vermeld in het Tijdelijk besluit digitale toegankelijkheid overheid en -zodra van kracht geworden- de Wet digitale overheid.

1.13 EMVI BELOFTEN

Direct na gunning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloften is voldaan.

Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen in de prijzen per eenheid of uitvoeringskosten te worden verwerkt. De opdrachtgever voert steekproeven uit t.a.v. EMVI-beloften inzet duurzame brandstoffen, de opdrachtnemer dient hieraan zijn medewerking verlenen.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen.

Voor iedere te verstrekken deelopdracht zullen aan de opdrachtnemer tekeningen ter beschikking worden gesteld van de uit te voeren werkzaamheden.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

In de Gemeente Haarlemmermeer zijn meerdere gebieden met verschillende waterpeilen en grondwaterstanden te onderscheiden. Per deelopdracht zullen de voor die deelopdracht gangbare waterpeilen en grondwaterstanden aan de aannemer worden verstrekt.

Hoofdafmetingen.

- De hoofdafmetingen van de onderdelen van het werk zijn op de tekeningen aangegeven.
- De hoogtematen zijn in meters t.o.v. NAP.
- De coördinaten zijn aangegeven in het RD- stelsel.
- De directie geeft de hoofdmeetpunten ter vastlegging van de onderdelen en één of meer hoogtekenmerken eenmalig op het terrein aan.
- De begrenzingen van het werk zijn op de situatietekeningen aangegeven.

03 KWALITEITSBORING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

S1: Goedkeuring van de op te stellen werkplannen;

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan;
- BLVC-plan;
- Objectenhandboek BGT-IMGeo 2.0;
- Bomenposter Werken rond bomen;
- Gedragscode soortbescherming gemeenten;
- Bijlage ecologisch werkprotocol conform Gedragscode soortbescherming gemeenten;
- Bijlage Y: Handleiding Social Return;
- De actuele productbladen voor emissies op <https://moederbestek.nl/emissies/productblad/>;
- De procedure informatie overdracht, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>.

05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN

Indien van toepassing zullen per deelopdracht gegevens ten behoeve van bemalingen, zoals grondwaterstanden, aan de aannemer worden verstrekt.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

Bij aanvang van een deelopdracht dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de plaatselijke omstandigheden en bijzonderheden die de werkzaamheden kunnen beïnvloeden.

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Kadaster

tel.: 0800-0080

<http://www.kadaster.nl/klic>

klic@kadaster.nl

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10								UITVOEREN SCHOUW				
100110	102299							Uitvoeren schouw door aannemer Betreft het zelfstandig door de aannemer uitvoeren van een schouw van de bovengrondse situatie om mogelijke knelpunten tijdens de uitvoering van het werk te inventariseren. De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald door het aantal putten van waaruit de drainage leidingen gereinigd moeten worden. Voorafgaand aan de schouw dient de aannemer met de directie te overleggen over eventueel aanwezige specifieke aandachtspunten. Tijdens de schouw worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd: - Inventariseren van knelpunten tijdens de uitvoering; - Opstellen van een foto-rapportage; - Bepalen welke aanvullende maatregelen nodig zijn ten behoeve van de uitvoering, zoals bijvoorbeeld uit te voeren snoeiwerkzaamheden aan bomen door de opdrachtgever ten behoeve van de bereikbaarheid, tijdelijke verkeersmaatregelen of het toepassen van rijplaten; - controleren of de putten zichtbaar, bereikbaar en toegankelijk zijn. Niet toegankelijke putten doorgeven aan de directie; - Inventariseren hoe de bereikbaarheid van de wegen, fiets- en voetpaden kan worden gegarandeerd; - Opmerkingen verwerken op overzichtstekeningen en deze aanleveren in pdf-formaat De resultaten van de schouw binnen 5 werkdagen aanleveren aan de directie en bespreken volgens bestekspost 100210. . Eventueel benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen voor het uitvoeren van de schouw zullen worden verrekend op de besteksposten uit hoofdstuk 7..	put	2.500,00	F	
100210	102299							Bespreken resultaten schouw met directie Betreft: het bespreken van de resultaten van de uitgevoerde schouw volgens bestekspostnr. 100110 met een vertegenwoordiger van de directie. In de bespreking bepalen welke maatregelen er tijdens de uitvoering van het werk getroffen moeten worden.	keer	24,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFI CODE	1	2	3	4				
11										
110110	101402									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
12								TIJDELIJK AFSLUITEN DRAINAGE De besteksposten in deze paragraaf mogen alleen toegepast worden voor het afstoppen van de aanvoer van water via de uitstroompunten van de drainage in oppervlaktewater.				
120140	230199							Tijdelijk afsluiten drain Betreft: Het tijdelijk afsluiten van drains ten behoeve van de reiniging van drainage. Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger. Tijdsduur afsluiting: Gedurende de reinigingswerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd. Materiaal drainage: Kunststof Ronde buizen, profielafmetingen ø125 mm	st	100,00	F	
120150	230199							Tijdelijk afsluiten drain Betreft: Het tijdelijk afsluiten van drains ten behoeve van de reiniging van drainage. Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger. Tijdsduur afsluiting: Gedurende de reinigingswerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd. Materiaal drainage: Kunststof Ronde buizen, profielafmetingen ø160 mm	st	100,00	F	
120160	230199							Tijdelijk afsluiten drain Betreft: Het tijdelijk afsluiten van drains ten behoeve van de reiniging van drainage. Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger. Tijdsduur afsluiting: Gedurende de reinigingswerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd. Materiaal drainage: Kunststof Ronde buizen, profielafmetingen ø200 mm	st	100,00	F	
120170	230199							Tijdelijk afsluiten drain Betreft: Het tijdelijk afsluiten van drains ten behoeve van de reiniging van drainage. Inclusief eventuele stagnatie en wachturen van de reiniger. Tijdsduur afsluiting: Gedurende de reinigingswerkzaamheden. Na afloop van iedere werkdag dienen de afsluitingen te worden verwijderd. Materiaal drainage: Kunststof Ronde buizen, profielafmetingen ø250 mm	st	40,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								REINIGEN DRAINAGE			
20								REINIGEN DRAINAGE LEIDINGEN			
200110	230131	3						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 65 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	18.000,00	F
200210	230131	3	4	9	1			Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 80 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	67.000,00	F
200310	230131	3	5	9	1			Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 100 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	80.000,00	F
200410	230131	3	6	9	1			Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 125 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	104.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
200510	230131	3						Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 160 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	80.000,00	F
200610	230131	3	8	9				Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 200 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	6.000,00	F
200620	230199							Doorspuiten dichte buizen horizontale drainage ø200 mm Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter leiding 200 mm Strengen met een lengte tot 100 m Betreft: dichte buizen in het drainagesysteem. Leidingen naar de uitstroombak. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	2.000,00	F
200710	230131	3	9	9				Doorspuiten drains van horizontale drainage. Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter drains 250 mm Strengen met een lengte tot 300 m. Betreft enkelvoudige drainage Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m 1 Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110	m	2.000,00	F
200720	230199							Doorspuiten dichte buizen horizontale drainage ø250 mm Met pompdruk van 30 tot 40 bar Uitwendige diameter leiding 250 mm Strengen met een lengte tot 100 m Betreft: dichte buizen in het drainagesysteem. Leidingen naar de uitstroombak. Diepte bovenkant doorspuitvoorziening t.o.v. maaiveld: tot 0,20 m Plaats doorspuitvoorziening: Volgens tekeningen bij de deelopdracht. Vrijkomende materialen vervoeren volgens bestekspost 290110.	m	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
25								REINIGEN DRAINAGE PUTTEN			
250								REINIGEN DRAINAGE PUTTEN IN OPENBAAR TERREIN			
250110	230199							Reinigen drainage doorspuitput ø315 mm Betreft: reiniging van drainage doorspuitputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 315 mm Reinigen putwanden, putbodem en aansluitende invoerleidingen. puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	800,00	F
250210	230199							Reinigen drainage controleput ø315 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 315 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	800,00	F
250220	230199							Reinigen drainage controleput ø350 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 350 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	1.200,00	F
250230	230199							Reinigen drainage controleput ø600 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	800,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
250240	230199							Reinigen drainage controleput ø800 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	200,00	F	
250310	230199							Reinigen drainage controleput 800 x 800 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Beton Afmetingen putdeksel rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	200,00	F	
250320	230199							Reinigen drainage controleput 1000 x 1000 mm Betreft: reiniging van drainage controleputten in openbaar terrein Aard te reinigen oppervlak: Beton Afmetingen putdeksel rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	80,00	F	
251								REINIGEN DRAINAGE PUTTEN OVERDRACHTSPUNT				
251110	230199							Reinigen drainage doorspuitput ø315 mm overdrachtpunt Betreft: reiniging van drainage doorspuitputten ter hoogte van het overdrachtpunt tussen particulier en openbaar terrein. Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 315 mm Reinigen putwanden, putbodem en aansluitende invoerleidingen. puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr 290110.	st	40,00	F	
251220	230199							Reinigen drainage controleput ø350 mm overdrachtpunt Betreft: reiniging van drainage controleputten ter hoogte van het overdrachtpunt tussen particulier en openbaar terrein. Aard te reinigen oppervlak: Kunststof Afmetingen putdeksel rond 350 mm Reinigen putwanden en putbodem puthoogte tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr	st	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
29	230199							290110.			
								AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN			
290110								Opvangen en afvoeren vrijkomend materiaal Verzamelen en opvangen van de bij de reiniging van drainage vrijgekomen water en verontreiniging. Niet meer water opzuigen dan er bij de reiniging wordt gebruikt. De drainage-leidingen mogen niet leeg gezogen worden ter voorkoming van inspoeling van bodemmateriaal. Vrijgekomen materialen ontwateren en vervoeren naar een inrichting. Afgelaten water lozen in de gemengde riolering of het vuilwaterriool. Lozingspunt bepalen in overleg met de directie.	ton	720,00	F
3	230199							ONDERZOEK DRAINAGE			
30								LOKALISEREN OBSTRUCTIES / BESCHADIGINGEN			
300110								Lokaliseren obstructies / beschadigingen drains Betreft: lokaliseren van verstoppingen, obstakels en/of beschadigingen in drainage leidingen. Methode ter keuze van de aannemer. Locatie van de obstructie / beschadiging inmeten ten opzichte van het hart van de put. en in GPS-coördinaten. Resultaten per deelgebied vastleggen in rapportage en op tekening en overhandigen aan de directie. Er zullen ca. 10 deelgebieden per jaar in opdracht worden gegeven.	st	80,00	F
7	623099							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
70								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
700110								Plaatsen vooraankondiging werkzaamheden Betreft: het aanbrengen van verkeersbordpalen met borden en tekst. Situering: Aan het begin van het werkvak, in alle rijrichtingen. Plaatsen minimaal 2 weken voor de start van de werkzaamheden. Reflecterend bord, geel met zwarte tekst " Wegens wegwerkzaamheden is de <straat> gesloten van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ" Na afloop van de werkzaamheden de vooraankondiging weer verwijderen.	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				
71								TOEPASSEN AFZETTINGEN			
711								TOEPASSEN AFZETTING OP ENKELBAANSWEG			
711110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reiniging drainage Betreft: Dynamische afzetting met versmalling van de rijbaan op een erftoegangsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							
				3							
711120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reiniging drainage Betreft: Dynamische afzetting met versmalling van de rijbaan op een gebiedsontsluitingsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1223b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							
				3							
712								TOEPASSING AFZETTING OP DUBBELBAANS WEG			
712110	620202							Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: reiniging drainage Betreft: Dynamische afzetting met versmalling van de rijbaan op een gebiedsontsluitingsweg met gescheiden rijbanen Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							
				3							
713								TOEPASSEN AFZETTING OP FIETS- EN VOETPADEN			
713110	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reiniging drainage Betreft: Dynamische afzetting met versmalling van het voetpad Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							
713120	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: reiniging drainage Betreft: Dynamische afzetting met versmalling van het fietspad Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
73								TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
730110	620499							Toepassen parkeerverbod rijbaan Ten behoeve van: reiniging drainage Parkeerverbod op een rijbaan zonder parkeervakken. Verkeersbord E01 met onderbord "<datum>, <begintijd> - <eindtijd> h" en onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) op een gele achtergrond. Bord herhalen iedere 200 meter en na kruispunten. gerekend is met maximaal 6 borden per keer. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
730120	620499							Toepassen parkeerverbod parkeervak Ten behoeve van: reiniging drainage Parkeerverbod op een parkeervak Verkeersbord E04 met onderbord OB501-R (pijl naar rechts), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de linker begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersbord E04 met onderbord OB501-L (pijl naar links), onderbord OB304 (wegsleepregeling van kracht) en onderbord "Uitgezonderd <datum> <begintijd> - <eindtijd> h" op een gele achtergrond ter plaatse van de rechter begrenzing van de af te sluiten parkeervakken. Verkeersborden plaatsen ten minste 10 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F	
8								DIVERSE ONDERSTEUNING				
81								OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN				
810110	100199							Opstellen staat met uit te voeren werkzaamheden Betreft: het op basis van tekeningen, werkomschrijving, eisen van de deelopdracht, inmeting en vooropname conform bestekspostnummer 100110 opstellen van een staat van de uit te voeren werkzaamheden. Staat met uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	keer	24,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
85								REVISIE			
850110	102299							Aanleveren opname BGT en WIBON Betreft: het verzorgen van de opname van de BGT en WIBON gegevens van de uitgevoerde deelopdracht. Gegevens aanleveren overeenkomstig de eisen opgenomen in artikel 01.26.01 van deel 3 van dit bestek.	keer	20,00	F
850120	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Betreft: het verzorgen van de revisie van de uitgevoerde deelopdracht. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volledige infrastructuur van de uitgevoerde werken binnen de deelopdracht Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: volgens artikel 01.26.02 van deel 3 van het bestek Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: volgens artikel 01.26.02 van deel 3 van het bestek	keer	20,00	F
86								INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL			
861								INZETTEN MEDEWERKERS			
861110	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: grondwerker Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Grondwerker	uur	50,00	F
861210	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: koppel straatmakers Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: koppel straatmakers, bestaande uit een straatmaker I en een straatmaker II	uur	50,00	F
861310	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: medewerker riolering algemeen Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: medewerker riolering algemeen ten behoeve van het uitvoeren van algemene werkzaamheden in en aan de riolering. De medewerker dient te voldoen aan de volgende eisen - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan riolen; - In het bezit van het certificaat Veilig werken aan de weg; - In het bezit van rijbewijs BE. Indien gewerkt wordt in koppels dient ten minste 1 werknemer van het koppel in het bezit te zijn van rijbewijs BE.	uur	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
861410	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Inzet overdag . Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F	
		1										
			1									
861510	625001							Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: verkeersregelaar op locaties waar alleen verkeersafzettingen onvoldoende zijn Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Inzet overdag . Inzet duur: tot 4 aaneengesloten uren.	uur	100,00	F	
		1										
			9									
862								INZETTEN RIOLERINGS-MATERIEEL				
862110	100599							Inzetten reinigungsset Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigungsset Spuitmagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar. Zuigmagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur	uur	50,00	F	
862210	100599							Inzetten reinigungscombi Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigungscombi. Spuitdeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 330 ltr/min, druk 125 bar, druk traploos regelbaar Zuigdeel tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 2300 m3/uur, Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur	uur	50,00	F	
862310	100599							Inzetten inspectie-unit "riool panoramo camera" Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden inspectie-unit "riool panoramo camera" Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur	uur	50,00	F	
862410	100599							Inzetten VLG gekeurde zuigmagen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden VLG gekeurde zuigmagen Tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur	uur	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
862510	100599							Inzetten drainage reiniger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Drainage reiniger Pompdruk 35 bar Waterdruk aan spuitkop 10-15 bar waterverbruik 70-90 liter per minuut HPE spoelslang met lengte ten minste 300 m. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur	uur	50,00	F
863								INZETTEN VRACHTWAGENS			
863110	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto 6 x 6, driezijdig kipbaar Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3									
			3								
				1							
863210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto 6 x 6, driezijdig kipbaar met hydraulische laad- en losinrichting Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		3									
			2								
				1							
					1						
864								INZETTEN GRAAFMACHINES			
864110	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine 0,2 m3 Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		1									
			2								
				1							
864210	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine 0,75 m3 Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
		4									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
864310	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine 1 m3 Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F	
865								INZETTEN OVERIG MATERIEEL				
865110	100533							Inzetten van een compressor. Inclusief pneumatische hamer Inzet op werkdagen (ma t/m vr) tussen 07.00 en 19.00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 2,5 m3 /min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 De Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012) zijn van toepassing op dit bestek. Met uitzondering van par. 49, Beslechting van geschillen (deze worden voorgelegd aan de rechtbank van Noord Holland) en par. 12 lid 2b, nauwlettend toezicht (komt te vervallen).
- 04 In het kader van de wet Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) en de wet Informatieuitwisseling betreffende Ondergrondse Netten (WION) is op dit werk van toepassing het "Objectenhandboek IMGeo gemeente Haarlemmermeer". Het is verplicht die versie van dit Objectenhandboek te gebruiken zoals deze een maand voor de dag van de aanbesteding geldig is. Zie ook deel 3 par. 01.25 informatie overdracht. Het Objectenhandboek is als bijlage bij dit bestek gevoegd.
- 05 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen Bomenposter Haarlemmermeer en artikel 01.18.02 uit deel 3 van dit bestek.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 (verrekening meer- en minderwerk) geldt het volgende:
- Prijsvorming bestekswijzigingen:
De in de inschrijfstaat van het bestek gehanteerde opslagpercentages voor Algemene kosten, Winst en Risico zijn bindend, maar er wordt in ieder geval geen hoger percentage berekend dan 12%. De eenmalige kosten (of korting) en de uitvoeringskosten worden bij bestekswijzigingen niet verrekend.
- 02 Het gestelde in lid 01 geldt tevens voor paragraaf 36 van de UAV 2012 (bestekswijzigingen)
- 03 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om voor gunning kostenonderbouwingen op te vragen om specifieke eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat te controleren. De inschrijver dient hier zijn medewerking aan te verlenen.

01 01 14 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

HFD PAR ART LID

01 01 19 TEKENBEVOEGDHEID MEDEWERKER GEMEENTE HAARLEMMERMEER

- 01 Deelopdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- < € 500.000,- : teammanager
 - tussen € 500.000,- en € 1.000.000,- : clustermanager
 - > € 1.000.000,- : directeur
- 02 (Meerwerk)opdrachten van deze raamovereenkomst worden opgedragen door onderstaande functionarissen en hierbij geldt de volgende tekenbevoegdheid:
- Toezichthouder tot maximaal € 500,-
 - Directievoerder tot maximaal € 5.000,-
 - Projectleider tot maximaal € 50.000,-
- 03 Opdrachten verstrekt door andere medewerkers dan de in lid 01 en 02 genoemd, alsmede opdrachten groter dan het mandaat dat bij de functie van de medewerker behoort hebben geen rechtsgeldigheid.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 02 OPNEMING**

- 01 In aanvulling op par. 27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in par. 40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opnemingskosten alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 02 03 BESTEKADMINISTRATIE

- 01 De bestekadministratie wordt gevoerd door de directie. Per deelopdracht wordt door de directievoerder van de opdrachtgever een termijnstaat opgesteld. Er zullen ca 10 deelgebieden per jaar in opdracht worden gegeven.
- 02 Termijnstaten kunnen worden ingediend na goedkeuring van de steekproef.
- 03 Bij overschrijding van de hoeveelheden van de deelopdracht dient dit tijdig te worden gemeld aan de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01	04		BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING
01	04	01	VERREKENING VAN WIJZIGINGEN
		01	De risicoregeling als bedoeld in par. 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
01	06		BETALINGSREGEINGEN: DECLARATIES
01	06	01	INDIENEN DECLARATIES
		01	De aannemer dient er rekening mee te houden dat de termijn tussen het indienen van de declaratie en de betaling ca. 30 dagen bedraagt.
01	07		ZEKERHEIDSTELLING
01	07	01	WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING
		01	De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
		02	Indien twee of meer inschrijvers samen inschrijven, dient de bankgarantie op de namen van elk van de inschrijvers te zijn gesteld, en/of op naam van de combinatie.
		03	De waarde van de zekerheid is vastgesteld op € 25.000,--
		04	Indien in het werk geen bitumineuze verhardingslagen worden verwerkt mag de bankgarantie een einddatum hebben die gelijk of later is dan het einde van de civiel technische onderhoudstermijn.
		05	In aanvulling op het gestelde in art 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient de bankgarantie te worden gezonden naar: Gemeente Haarlemmermeer t.a.v. Cluster F&A Postbus 250 2130 AG Hoofddorp
01	08		BIJDRAGEN
01	08	01	BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK
		01	Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard is mede van toepassing de "Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten".

01 09 02 INFORMATIE OVERDRACHT

- 01 Bij kabel- en/of leidingvervangingswerkzaamheden is de aannemer verplicht voor aanvang van de werkzaamheden een MOOR-melding te doen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 04 Indien in verband met de in artikel 01.16 van dit bestek bedoelde verzekeringen nadere eisen worden gesteld ter zake van kabels en leidingen, dan wordt de aannemer geacht hiervan kennis te nemen en bedoelde eisen zorgvuldig na te leven.
- 05 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen die niet in beheer zijn van de nutsbedrijven, de directie van dit voornemen in kennis te stellen, zodat gehandeld kan worden.
- 06 De aannemer dient minimaal 1 week voor de start van werkzaamheden ter plaatse van kabels en leidingen de ter plaatse voorgenomen werkwijze ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Het opvangen en/of verleggen van kabels en leidingen van derden is uitsluitend toegestaan na overleg met de betreffende eigenaar/beheerder.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE- EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de verplichtingen uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Haarlemmermeer.

01 10 02 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens de opdrachtgever worden geen vergunningen / meldingen verzorgd:.

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Door de aannemer dienen de volgende vergunningen/toestemmingen te worden verzorgd:
- Melding grondtransporten via www.meldpuntbodemkwaliteit.nl;
 - Melding onttrekking grondwater via Hoogheemraadschap van Rijnland;
 - Melding verkeersmaatregelen 40 dagen van te voren bij bevoegd gezag;
- 02 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de betreffende wegbeheerder.

01 10 04 ARBEIDSTIJDEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op art. 01.12.03 lid 1 van de Standaard dient de aannemer de verontreiniging, ontstaan als gevolg van zijn werkzaamheden, te verwijderen:
- bij locaties waar geen wegafzetting wordt toegepast dient het (snoei-)afval direct te worden verwijderd,
 - bij locaties waar wel wegafzettingen door de aannemer van dit bestek geplaatst zijn dient het (snoei-) afval ten minste aan het einde van elke werkdag te zijn verwijderd.
- 02 Bij het niet nakomen door de aannemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03. lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 TIJDELIJKE BEBORDING

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatiereeks 96a/96b. De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbekanking en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.

01 12 05 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Bij weggedeeltes die geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer worden afgesloten, dienen de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allentijde bereikbaar te zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan:
- Bereikbaar voor voetgangers en fietsers en auto's.
- 02 Bij weggedeeltes waar werkzaamheden plaatsvinden dienen woningen, bedrijven,, winkels en percelen zo kort mogelijk beperkt bereikbaar te zijn. Het tijdelijk beperkt bereikbaar zijn van woningen, bedrijven, winkels en percelen dient met de eigenaren/gebruikers door de aannemer te zijn afgestemd. Onder beperkt bereikbaar wordt hier verstaan:
- Bereikbaar voor voetgangers en fietsers.

01 12 06 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

01 12 07 BEREIKBAARHEID VAN OBJECTEN T.B.V. HULPDIENTEN

- 01 Tijdens de werkzaamheden mag er altijd een werkvak van maximaal 80 m¹ opgebroken blijven. Daar waar de verharding van een rijbaan of trottoir, die benodigd is voor het bereiken van objecten, is verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan.
Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100 kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van ten minste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen. De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard verlangd.
- 02 Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient, naast de reeds in de Standaard als zodanig bedoelde stop-, bijwoon- en registratiepunten, rekening te worden gehouden met tenminste de stop-, bijwoon- en registratiepunten als genoemd in artikel 01.13.05 van deel 3 van dit bestek.

01 13 05 STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
- de bereikbaarheid van bedrijven en winkels te allen tijden moet worden gewaarborgd;
 - voordat er met het aanvullen wordt begonnen de directie het riool moet hebben goedgekeurd;
 - de verharding in een straat over maximaal 80 m opgebroken zijn;
 - er minimaal een periode van 3 weken dient te zijn tussen de goedgekeurde planning en eventuele afsluiting van wegen
- Tevens rekening houden met de stoppunten zoals benoemd in paragraaf 3 van deel 2.1 van dit bestek.
- 02 Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
- de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen geschiedt door de directie;
 - aanvullende stoppunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als bijwoonpunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub d van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende bijwoonpunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- Als registratiepunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub e van de Standaard worden aangemerkt:
- aanvullende registratiepunten, door de directie aan te geven op basis van de inhoud van het kwaliteitsplan volgens artikel 01.13.02 van dit bestek.
- 03 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakanties en dient rekening te worden gehouden met ingeplande roostervrije dagen.
- 03 Het algemene tijdschema dient een overzicht te bevatten wanneer een of meerdere wegvakken, kruispunten of delen hiervan gestremd zijn als gevolg van werkzaamheden.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen;
 - het gereed komen van de diverse onderdelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd.
 - dat afsluitingen pas mogen plaatsvinden na instemming van de directie.
- 05 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
 - de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
 - een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard en rekening houdend met het gestelde in deel 3, hoofdstuk 11 van dit bestek;
 - een veiligheids- en gezondheidsplan, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400;
 - een reinigingsplan voor het reinigen van drainage, zoals omschreven in artikel 23.13.03 van deel 3 van dit bestek;
 - een verkeersplan, zoals omschreven in artikel 62.13.02 van dit bestek.
- 07 Indien een kwaliteitsplan is gevraagd, dan dienen de aspecten uit het gedetailleerd werkplan opgenomen te worden in het planningsonderdeel van het kwaliteitsplan.
- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CONSTRUCTION ALL RISK (CAR) VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b van de UAV 2012 zal door de aannemer een bouwverzekering worden afgesloten waarop alle bij het werk betrokken partijen (w.o. opdrachtgever, adviseur, aan- en onderaannemers) volledig primair verzekerd zijn op alle verzekerde rubrieken zonder mogelijkheid van regres van de zijde van de bouwverzekeraar op een van deze bij de bouw betrokken partijen, met uitzondering van de leveranciers van bouwmaterialen. De polis dient ten minste dekking te verlenen voor de navolgende bedragen:
- Rubriek I: Het werk volgens bestek, op basis van de geschatte eindwaarde, incl. BTW;
- Rubriek II: EURO 2.500.000,= als maximum per gebeurtenis voor aan derden toegebrachte zaak- en/of letselschade. Doorhaling van de GWW-clausule is van toepassing;
- Rubriek III: EURO 2.500.000,= als maximum verzekerd bedrag voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever als rechtstreeks en onmiddellijk gevolg van de bouwactiviteiten.
- Eventuele eigen risico's die van toepassing zijn op de door de aannemer(s) afgesloten verzekering zullen nimmer ten laste komen van de gemeente Haarlemmermeer.
- Binnen de grenzen van de polis zal deze vanaf de aanvangsdatum van het werk tot het einde van de onderhoudstermijn ten minste de volgende dekking bieden:
- a) Het werk tegen risico van beschadiging ook als de oorzaak is gelegen in een ontwerpfout.
 - b) Het risico van aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk.
 - c) Schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - d) Schade aan eigendommen van derden.
- De schadepenningen zullen door de bouwverzekeraar aan de Gemeente Haarlemmermeer of derden rechtstreeks uitgekeerd worden. De aansprakelijkheid van de aannemer voortvloeiend uit de wet en/of overeenkomst wordt op geen enkele wijze beperkt door enige bepalingen betreffende verzekeringen in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt de verplichting van de aannemer alle schade te herstellen en het werk volgens de overeenkomst op te leveren.
- De polis wordt geacht een onderdeel te zijn van het bestek en is voor alle verzekerde partijen vrij opvraagbaar indien daarom verzocht wordt.
- 02 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt. Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 03 De boete op het niet afsluiten of voortijdig beëindigen van bovengenoemde CAR-verzekering bedraagt 4 promille van de aanneemsom.
- 05 Bij schade aan eigendommen aan derden waarvoor de aannemer aansprakelijk wordt gesteld dient hij: of binnen 10 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling een aanvang gemaakt te hebben met het herstel van de schade, of dient hij deze gemeld te hebben bij zijn verzekeraar. Voor elke werkdag dat dit te laat gebeurt staat een boete van EURO 500,=. De aannemer dient over zijn keuze de directie schriftelijk te informeren. binnen 2 werkdagen na de aansprakelijkheidsstelling de directie hierover schriftelijk te informeren. Op het niet informeren staat een boete van EURO 1000,=
- 06 Indien de aannemer binnen de gestelde termijnen niet is gestart met het herstel of de schade niet heeft gemeld aan de verzekeraar kan de Gemeente op kosten van de aannemer een schade expertise bureau inschakelen ter beoordeling van de schade.
- 07 Indien naar het oordeel van directie door verwijtbaar handelen van de opdrachtnemer de schade niet (tijdig) wordt afgewikkeld is kan de directie besluiten betalingen tot een maximum van 10% van de aanneemsom per schadegeval in te houden.
- 08 De aannemer dient bij gewijzigde omstandigheden, bijvoorbeeld als gevolg van meerwerk of een aangevulde of gewijzigde risico inschatting, bij de verzekeraar te informeren of de afgesloten polis op die gewijzigde omstandigheden moet worden aangepast en, zo ja, die aanpassing tijdig door te voeren en de directie daarover binnen 10 werkdagen na aanpassing schriftelijk te informeren, onder overlegging van een afschrift van de schriftelijke met de verzekeraar overeengekomen wijziging.

HFD PAR ART LID

01 16 04 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING MOTORVOERTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis.
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhouds termijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 500.000,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een kopie van de polis dient binnen 20 werkdagen na opdracht aan de directie te worden verstrekt.
Ter controle van de premieafdracht dient binnen 20 werkdagen na de aanvang van het werk een kopie van het betalingsbewijs te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polis voorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 16 05 VERZEKERINGEN WETTELIJKE EN CONTRACTUELE (BEDRIJFS)AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtnemer verklaart hierbij uitdrukkelijk dat hij zich adequaat heeft verzekerd voor wettelijke en contractuele (bedrijfs-)aansprakelijkheid.
De opdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever om zich gedurende de looptijd van deze opdracht adequaat verzekerd te houden. De opdrachtnemer verschaft de opdrachtgever na het ontvangen van het voornemen tot gunnen, een kopie van de desbetreffende polis(sen) c.q. certificaat/en als bewijs van verzekering.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 03 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Uit het werk vrijkomende materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.
- 02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de benodigde formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden de storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkende ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd. Alle acceptatie kosten (conform BSB), waaronder stort-, transport-, administratie-, weeg- en keuringskosten enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangende verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf
- naam en besteknummer van het werk
- kenteken van het transportmiddel
- datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel
- gewicht van transportmiddel bij aankomst en vertrek
- soort stortmateriaal
- het netto gestorte gewicht

De weegbonnen worden door de aannemer ondertekend.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 04 Weegbonnen die niet aan de par. 01.17.03 lid 03 genoemde eisen voldoen worden door de directie niet

HFD PAR ART LID

betalbaar gesteld.

- 05 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

01 17 10 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen.
- 02 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl
- 03 De aannemer kan op geen enkele wijze rechten ontfangen aan de in het bestek genoemde vrijkomende materialen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De voorschriften voor de bescherming van bomen (Bomenposter Haarlemmermeer) zijn van toepassing.
- 02 De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld.
- 03 De aannemer is verplicht zijn medewerkers en medewerkers van onderaannemers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.
- 04 Snoeiwerkzaamheden welke het gevolg zijn van door de opdrachtnemer gekozen werkmethode mogen pas plaatsvinden na toestemming van de directie.
- 05 In wijziging op art. 01.18.01 lid 3 dienen bij tijdelijke ontgravingen in een wortelzone wortels met een dikte van 20mm of meer te worden gespaard.

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in par. 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan bomen:
- honderdvijftig euro (EURO 150,-) per boom bij herstelbare schade
 - tweehonderdvijftig euro (EURO 250,-) bij onherstelbare schade aan bomen jonger dan 15 jr,
 - vijftienhonderd euro (EURO 1500,-) bij onherstelbare schade aan bomen ouder dan 15 jr,
 - schade regeling conform de richtlijnen van de NVTB indien sprake is van monumentale bomen.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In aanvulling op art 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan beschermde flora:
- bij herstelbare schade: vijfhonderd euro (EURO 500,=) per m2 met een minimum van vijfhonderd (EURO 500,=) per gebeurtenis.
 - bij onherstelbare schade duizend euro (EURO 1000,=) per m2 met een minimum van duizend euro (EURO 1000,=) per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN UITVOERINGSFASE)**

- 03 Het door de aannemer op te stellen V&G-plan uitvoeringsfase dient eveneens de maatregelen te bevatten ten behoeve van de begaanbaarheid van het terrein voor mens en machine gedurende de looptijd van het werk.
- 04 Wijzigingen en/of aanvullingen van het V&G-plan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, worden niet aangemerkt als bestekswijzigingen in de zin van paragraaf 36 van de UAV.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan, zoals bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, en het V&G-dossier, als bedoeld in artikel 2.30 onder c. van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zo als bedoeld in artikel 01.19.02 lid 1 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in art. 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, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 KENNISGEVING

- 01 Een kennisgeving, als bedoel in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, is op dit werk van toepassing.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt, indien van toepassing, namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 van de Standaard bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 06 SOCIALE VOORZIENINGEN, ORDE EN VEILIGHEID

- 01 De aannemer moet op het werk, ten behoeve van zijn werknemers, voorzieningen treffen en in goede staat onderhouden, overeenkomstig de bepalingen vervat in artikel 3.20 t/m 3.25 van hoofdstuk III, afdeling 1 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. De aannemer stelt op een nader door de directie aan te wijzen plaats bij het werk tijdens de gehele duur van het werk een verbandtrommel A met toebehoren beschikbaar. Voor zover nodig moet de verbandtrommel geregeld worden bijgevuld. De aannemer is gehouden van alle op of in verband met het werk voorkomende ongevallen, van welke aard dan ook, onverwijld kennis te geven aan de directie, met verstrekking van alle gewenste inlichtingen.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 ZEKERHEIDSTELLING RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt voor deze RAW-raamovereenkomst wel een zekerheidstelling verlangd volgens artikel 01.07.01 van deel 3 van dit bestek.

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 06 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.21.07 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- De opdrachtgever stelt de deelopdracht op met behulp van de bestekssoftware;
 - De werkzaamheden worden samen met de tekening middels buiten opname vastgesteld;
 - Werkzaamheden die niet onder de overeenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in een aparte staat, met de daarbij horende (nieuwe) eenheidsprijzen;
 - De aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en van de lijst van de opdrachtgever, met behulp van de eenheidsprijzen, binnen 2 weken een offerte (inschrijfstaat deelopdracht) op;
 - De opdrachtgever beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 1 week weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - Na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie, wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt;
 - Direct nadat de opdracht is verstrekt dient de aannemer de melding Bereikbaarheid (zie 62.15.01) en het verkeersplan (zie 62.13.02) in;
 - De planning van de deelopdrachten (niet eerder starten dan 30 dagen na de melding Bereikbaarheid is verstuurd) wordt in overleg met de directie bepaald en vastgesteld.
- 02 De aannemer ontvangt een boete van € 500,- per dag wanneer de offerte, zoals genoemd in lid 01, niet binnen 2 weken is opgesteld en ontvangen door de opdrachtgever.

01 21 07 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te nemen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: REDELIJKERWIJS TE VERWACHTE OMZET

- 01 Mede op basis van historische gegevens bedraagt het te verwachten volume voor deze opdracht circa €140.000,-- exclusief BTW per jaar.

Teneinde te voorkomen dat de raamovereenkomst eerder beëindigd moet worden dan de looptijd zou aangeven, in verband met het bereiken van de maximale waarde in euro's of aantallen die gesteld wordt bij de aanbesteding, is in de raming rekening gehouden met onvoorziene uitnutting van deze raamovereenkomst. De maximale waarde van deze raamovereenkomst is derhalve bepaald op 150% van de geschatte omzet in vier jaar, te weten €840.000,--. In geen geval kunnen rechten worden ontleend aan het hierboven genoemd bedrag; genoemde indicatie van het volume is dan ook geen garantieomzet. Het is puur bedoeld om een globaal beeld te geven.

HFD PAR ART LID

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

- 01 De prijzen per eenheid worden gedurende de looptijd van de overeenkomst niet geïndexeerd.
- 02 Indien de RAW-raamovereenkomst wordt verlengd, worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in januari 2026. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijnsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2015 = 100).
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \% \text{ (afgerond op één decimaal), waarin:}$$
$$B0 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

- 01 De aannemer is gehouden om de, in het kader van een besteksverplichting of een opdracht van de directie, tijdens de uitvoering van een werk ingezamelde of verkregen gegevens over vaste rust- en verblijfplaatsen en groeiplaatsen van beschermde planten- en diersoorten te leveren conform de protocollen van de Gegevensautoriteit Natuur (GaN).
- 02 De voorschriften voor de soortbescherming gemeenten (Bomenposter Haarlemmermeer) zijn van toepassing.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 10 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden. De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen voor de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden bespreking.
- 05 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 06 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.
- 07 De aannemer verzorgt de verslaglegging van alle werkbesprekingen, nuts-overleggen en andere vergaderingen en overleggen, met uitzondering van de verslaglegging van de bouwvergaderingen als bedoeld onder lid 01.

HFD PAR ART LID

01 23 05 VOERTAAL OP HET WERK

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal in woord en geschrift, zo ook voor aan te leveren documenten.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 INFORMATIE OVERDACHT**01 26 01 BGT EN WIBON**

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de BGT en WIBON gegevens
- 02 De BGT en WIBON gegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo: <https://hlmr.sharepoint.com/sites/teamsites/Ingenieursbureau/Gedeelde%20%20documenten/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten%2FPROJECTENHANDBOEK%20BGT%2DIMGeo%202%2E0%5FLandmeetkundige%20diensten%2Epdf&parent=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten> <https://hlmr.sharepoint.com/sites/teamsites/Ingenieursbureau/Gedeelde%20%20documenten/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten%2FPROJECTENHANDBOEK%20BGT-IMGeo%202.0_Landmeetkundige%20diensten.pdf&parent=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten>
- 04 De BGT en WBION gegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de BGT en WIBON gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

01 26 02 REVISIE

- 01 De aannemer verzorgt na de (deel)oplevering de opname van de revisiegegevens.
- 02 De revisiegegevens dienen te worden aangeleverd zoals beschreven in het Objectenhandboek BGT-IMGeo Hoofdstuk 12 Bijlage 1, Aanleveren revisiegegevens beheersysteem. <https://hlmr.sharepoint.com/sites/teamsites/Ingenieursbureau/Gedeelde%20%20documenten/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten%2FPROJECTENHANDBOEK%20BGT%2DIMGeo%202%2E0%5FLandmeetkundige%20diensten%2Epdf&parent=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten> <https://hlmr.sharepoint.com/sites/teamsites/Ingenieursbureau/Gedeelde%20%20documenten/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten%2FPROJECTENHANDBOEK%20BGT-IMGeo%202.0_Landmeetkundige%20diensten.pdf&parent=%2Fsites%2Fteamsites%2FIngenieursbureau%2FGedeelde%20%20documenten>
- 03 De ondergronden van de nieuwe situatie en het vastgestelde DO zullen voor verwerking van de revisie gegevens digitaal beschikbaar gesteld worden (dgn-formaat; RD-coordinaten). De gereviseerde bestanden dienen in digitale vorm (dgn-formaat en PDF-formaat; RD-coordinaten; Excel-sheet) te worden aangeleverd.
- 04 De revisiegegevens dienen binnen een maand na de (deel)oplevering van het werk aan de directie te worden overlegd.
- 05 Voor elke dag dat de revisie gegevens te laat worden overlegd wordt een boete van € 500,= per werkdag in rekening gebracht.

HFD PAR ART LID

01 27 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 27 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social Return on Investment (hierna te noemen SROI): de verplichting van opdrachtnemer tot het aanwenden van een percentage van de opdrachtsom om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk(ervaring) te helpen;
 - b. Opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. Voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk;
 - d. Bouwblokkenmethode; Overzicht waarbij van elk van de doelgroepen een inspanningswaarde is bepaald. Deze inspanningswaarde geeft een indicatie van de inspanning die u moet leveren om de betreffende doelgroep in te zetten op (betaald) werk (36 uur per week).

01 27 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van SROI worden gerekend die personen die in de Bouwblokkenmethode van de gemeente zijn weergegeven. Zie hiervoor bijlage Y.
Het betreft o.a. personen uit het doelgroepenregister van het UWV, personen met een uitkering op grond van WW of Wia, personen zonder arbeidsbeperking met een uitkering vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 27 03 SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 De opdrachtnemer moet bij de uitvoering van het project een inspanningswaarde t.w.v. 5% van de te verwachten jaaromzet x de looptijd in jaren (excl. BTW en excl. meer/minderwerk) realiseren.
- 02 De opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor de invulling van zijn SROI-verplichting, ook als hij met onderaannemers werkt. De gemeente denkt daarbij mee via een constructieve dialoog. Het gaat de gemeente om een proportionele, realistische en duurzame invulling van de SROI-verplichting, die zinvol is voor alle betrokken partijen.
- 03 Het bedrag van de SROI-verplichting inspanningswaarde kan door de opdrachtnemer worden ingevuld via één of meerdere bouwblokken uit de Bouwblokkenmethode van de gemeente, zie bijlage Y.
- 04 De inspanningswaarden horende bij de duur van de in te zetten personen conform het genoemde Bouwblokkenmethode maken deel uit van de SROI-verplichting.
- 05 Kosten voor opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, of andere kosten kunnen alleen meetellen voor de SROI-verplichting na voorafgaande goedkeuring van de SROI-coördinator. Opdrachtnemers moeten schriftelijk kunnen bewijzen dat gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt.

01 27 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een boete/korting op de aanneemsom ter hoogte van 1,5 maal de (resterende) SROI verplichtingswaarde.

01 27 05 INVULLING VAN DE SOCIAL RETURN-VERPLICHTING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

01 27 06 PROCES NA DEFINITIEVE GUNNING

- 01 Verwezen wordt naar Bijlage Y SROI Bouwblokkenmethode - juli 2023.

HFD PAR ART LID

01 34 BESTAANDE BEBOUWING**01 34 02 VASTLEGGEN BESTAAND INFRASTRUCTUUR**

- 01 Ten behoeve van het vaststellen van de ten gevolge van de uitvoering van het werk mogelijk veroorzaakte schade aan wegen, berm, groenvoorzieningen, particuliere grond en dergelijke zal de toestand hiervan direct voor de aanvang en direct na afloop van het werk worden opgenomen.
Deze opname zal plaatsvinden door de directie, in aanwezigheid van de aannemer.
Van deze opnamen wordt door de directie een proces-verbaal opgemaakt, dat door alle partijen wordt ondertekend.
- 02 Ter ondersteuning van het in lid 01 genoemde proces-verbaal zal door de opdrachtgever een fotografische vastlegging van de daarin genoemde gebreken en of overige details plaatsvinden.
- 03 Schades dienen per direct bij de directie te worden gemeld. Bij de eerstvolgende bouwvergadering, dient dit in het verslag te worden vastgelegd.

10 WERK ALGEMENE AARD**10 02 EISEN EN UITVOERING****10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
- Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die op 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook www.EmissieCalc.nl):
- Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

HFD PAR ART LID

10 02 04 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Na afloop van het project OF periodiek, iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever
(Notitie: bij een kort lopend project kan worden volstaan met: Na afloop... bij lang lopende projecten, langer dan 2 kwartalen kiest men voor een periodiek overzicht)
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 05 De aannemer wordt een boete opgelegd van €500,-- euro per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig per dag per overtreding indien niet aan de bovenstaande eisen wordt voldaan.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

10 12 EISEN EN UITVOERING - WERK ALGEMENE AARD**10 12 06 MERKTEKENS, VERKEERSAANDUIDINGEN ETC.**

- 01 Binnen het werkterrein aanwezige kadastrale en overige merken, verkeersaanduidingen, A.N.W.B.- borden enz. mogen, indien dit voor de uitvoering noodzakelijk is, slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid van de betrokken instantie.

HFD PAR ART LID

10 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

10 17 01 INZET WERNEMERS BUITEN DE NORMALE WERKTijd

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat, indien het werk dit vereist, er buiten de werkuren als genoemd in de CAO. voor het bouwbedrijf gewerkt moet worden.
Bij het inzetten van werknemers buiten de normale werktijden zullen de loonkosten worden verhoogd overeenkomstig de CAO regeling van het CAO- Bouwbedrijf.
De verhoging van loonkosten dient afzonderlijk te worden gedeclareerd.
- 02 Bij het inzetten van materieel buiten de normale werktijd is het gestelde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard van toepassing voor zover dit kosten van bediening betreft.

23 DRAINAGE

23 12 EISEN EN UITVOERING - HORIZONTALE DRAINAGE

23 12 02 TALUDGOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.12.08 lid 01 van de Standaard de taludgoten zodanig in het talud aanbrengen dat de bovenkant van de opstaande randen 0,05 tot 0,10 m onder het vlak van het talud komt.

23 12 03 DICHTHEID AANVULLINGEN

- 01 Aanvullingen van sleuven, putten en dergelijke zoveel mogelijk eenzelfde dichtheid geven als de omringende grondslag, opdat geen zettingsverschillen optreden.

23 12 04 DOORSTEKEN DRAINREEKSEN VAN PVC, POLYETHEEN EN POLYPROPEEN

- 01 De bij het doorsteken toelaatbare drukkrachten voor de buizen met een nominale buitenmiddellijn van 50 tot en met 80 mm zijn opgenomen in de navolgende tabel.

Maximaal toelaatbare drukkrachten (rechtlijnig oplopend).

afstand vanaf de eindbuis		bij zichtbare drainafvoer		geen drainafvoer	
van 0	tot 100 m	van 20	tot 30 N	van 20	tot 40 N
van 100	tot 200 m	van 30	tot 60 N	van 40	tot 80 N
van 200	tot 300 m	van 60	tot 90 N	van 80	tot 130 N
van 300	tot 400 m	van 90	tot 120 N	van 130	tot 200 N

23 12 13 REINIGING, RESULTAATSBSCHRIJVING

- 02 Bij te reinigen putten, de te reinigen putbodems ontdoen van verontreinigingen. Putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

23 12 14 EISEN AAN HET MATERIEEL VOOR REINIGING DRAINAGE

- 02 Bij aanvang van de werkzaamheden dienen spuit- en spoelwagen gevuld te zijn en dienen zuigwagens leeg te zijn.

HFD PAR ART LID

23 13 INFORMATIEOVERDARCHT - HORIZONTALE DRAINAGE**23 13 03 REINIGINGSPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een plan voor het reinigen van drainage verlangd. Het reinigingsplan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 moet het plan tevens de volgende gegevens bevatten:
- Welke objecten worden gereinigd;
 - De locatie van waterinname;
 - Maatregelen die getroffen worden om de veiligheid tijdens het werk te garanderen.

23 13 04 MELDINGSPLICHT REINIGING DRAINAGE

- 01 De aannemer meldt het niet kunnen reinigen van drainstrengen en putten terstond aan de directie met opgaaf van de reden.
- 02 De aannemer meldt extreme omstandigheden die leiden tot stagnatie van het werk terstond aan de directie.
- 03 De aannemer meldt kapotte of ontbrekende putdeksels terstond aan de directie.
- 04 Als de voortgang van de reiniging wordt verstoord door de aanwezigheid van obstakels, verstoppingen of verzakkingen in de drainstrengen, meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

23 13 05 VOORTGANGSRAPPORTAGE REINIGING DRAINAGE

- 01 De aannemer verstrekt de directie ten minste wekelijks een voortgangsrapportage van de reiniging van de drainage. Deze rapportage vermeldt per dag het volgende:
- de datum:4
 - de weersomstandigheden;
 - de namen van degenen die de reiniging hebben uitgevoerd;
 - het type en een eenduidige identificatie (kenteken) van de machine / het voertuig waarmee de reiniging is uitgevoerd en waarmee het vrijgekomen materiaal is afgevoerd;
 - een eenduidige aanduiding van de locaties en de diameter van de gereinigde drainage;
 - de dagproductie van de gereinigde drainages in meters per diameter;
 - het aantal stortingen van vrijgekomen materiaal met vermelding van hoeveelheden en bonnummers;
 - tijdens de reiniging geconstateerde verzakkingen van de drainages, aanwezige obstakels en geconstateerde gebreken aan de drainages;
 - Het aantal gewerkte uren, begintijd, eindtijd, pauze en reistijden;
 - Een overzicht van de gereinigde objecten;
 - Een overzicht van de niet, of niet volledig gereinigde objecten met opgaaf van de reden;
 - Bijzondere omstandigheden.

23 13 06 WATER VOOR REINIGING DRAINAGE

- 01 De aannemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van water voor reiniging van drainages met de daarbij benodigde toestemming van het bevoegd gezag voor het onttrekken van water. Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Water voor het reinigen van drainages dient ingenomen te worden van oppervlaktewater dat direct bereikbaar is vanaf de openbare weg, met dien verstande dat dit niet gelegen is in een woonwijk.

HFD PAR ART LID

23	14	RISICOVERDELING EN GARANTIES - HORIZONTALE DRAINAGE
23	14	02 WEERSOMSTANDIGHEDEN
	01	Stagnatie van de werkzaamheden door de weersomstandigheden komt niet voor verrekening in aanmerking.
23	15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - HORIZONTALE DRAINAGE
23	15	02 ONTWATEREN VRIJGEKOMEN MATERIAAL
	01	Tot het reinigen van drainage behoort tevens het ontwateren van het vrijgekomen materiaal voordat het bij een inrichting wordt afgeleverd. Het percentage water mag bij aflevering ten hoogste 30% bedragen.
23	16	BOUWSTOFFEN - HORIZONTALE DRAINAGE
23	16	02 PUTAFDEKKINGEN
	01	Putafdekkingen dienen te zijn voorzien van de volgende inscripties: - Drainage (zonder hemelwater): "DRAIN" in deksel.
62		TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN
62	12	EISEN EN UITVOERING
62	12	01 ALGEMEEN
	02	Borden die in het RVV 1990 zijn opgenomen en de daarbij behorende bijlagen, waarschuwinghekken, geleidebakens en de benodigde bewegwijzeringsborden dienen uitgevoerd te worden in retroreflecterend materiaal van kwaliteitsklasse III (NEN 3381).
	03	De in lid 02 genoemde stalen borden dienen met beugels op stalen verkeersbordpalen bevestigd worden.
	06	Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
62	13	INFORMATIE OVERDRACHT
62	13	01 ALGEMEEN
	01	De aannemer draagt zorg voor de tijdelijke verkeersmaatregelen ten behoeve van de afzetting van het werkterrein, inleidende bebording en omleidingsroutes volgens de richtlijnen in CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering". De aannemer dient tevens te zorgen voor een deugdelijke afzetting binnen het werkterrein. Uit de voorschouw zal volgen op welke locaties volstaan kan worden met het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen, of dat uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. De kosten voor het toepassen van verkeerskegels en signalering op de werkvoertuigen worden geacht te zijn inbegrepen in de Uitvoeringskosten. De kosten voor het toepassen van uitgebreidere tijdelijke verkeersmaatregelen zullen per deelopdracht worden verrekend op de daarvoor in de overeenkomst opgenomen resultaatsverplichtingen of een in de deelopdracht op te nemen stelpost.

HFD PAR ART LID

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES

62 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 van vier honderd en vijftig euro (€ 450,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 23-023

Raamovereenkomst reinigen drainage

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 23-023

(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: 23-023

Raamovereenkomst reinigen drainage

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	UITVOEREN SCHOUW				
100110	Uitvoeren schouw door aannemer	put	2.500,00	F	
100210	Bespreken resultaten schouw met directie	keer	24,00	F	
11	TOEPASSEN RIJPLATEN				
110110	Toepassen rijplatenbaan <50m	m	800,00	F	
110120	Toepassen rijplatenbaan 50 - 150m	m	1.200,00	F	
12	TIJDELIJK AFSLUITEN DRAINAGE				
120140	Tijdelijk afsluiten drain ø125 mm	st	100,00	F	
120150	Tijdelijk afsluiten drain ø160 mm	st	100,00	F	
120160	Tijdelijk afsluiten drain ø200 mm	st	100,00	F	
120170	Tijdelijk afsluiten drain ø250 mm	st	40,00	F	
2	REINIGEN DRAINAGE				
20	REINIGEN DRAINAGE LEIDINGEN				
200110	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø65 mm	m	18.000,00	F	
200210	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø80 mm	m	67.000,00	F	
200310	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø100 mm	m	80.000,00	F	
200410	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø125 mm	m	104.000,00	F	
200510	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø160 mm	m	80.000,00	F	
200610	Doorspuiten drains horizontale drainage. ø200 mm	m	6.000,00	F	
200620	Doorspuiten dichte buizen horizontale drainage ø200 mm	m	2.000,00	F	
200710	Doorspuiten drains horizontale drainage ø250 mm	m	2.000,00	F	
200720	Doorspuiten dichte buizen horizontale drainage ø250 mm	m	1.000,00	F	
25	REINIGEN DRAINAGE PUTTEN				
250	REINIGEN DRAINAGE PUTTEN IN OPENBAAR TERREIN				
250110	Reinigen drainage doorspuitput ø315 mm	st	800,00	F	
250210	Reinigen drainage controleput ø315 mm	st	800,00	F	
250220	Reinigen drainage controleput ø350 mm	st	1.200,00	F	
250230	Reinigen drainage controleput ø600 mm	st	800,00	F	
250240	Reinigen drainage controleput ø800 mm	st	200,00	F	
250310	Reinigen drainage controleput 800 x 800 mm	st	200,00	F	
250320	Reinigen drainage controleput 1000 x 1000 mm	st	80,00	F	
251	REINIGEN DRAINAGE PUTTEN OVERDRACHTSPUNT				
251110	Reinigen drainage doorspuitput ø315 mm overdrachtspunt	st	40,00	F	
251220	Reinigen drainage controleput ø350 mm overdrachtspunt	st	20,00	F	
29	AFVOEREN VRIJKOMENDE MATERIALEN				
290110	Opvangen en afvoeren vrijkomend materiaal	ton	720,00	F	
3	ONDERZOEK DRAINAGE				
30	LOKALISEREN OBSTRUCTIES / BESCHADIGINGEN				
300110	Lokaliseren obstructies / beschadigingen drains	st	80,00	F	
7	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
70	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
700110	Plaatsen vooraankondiging werkzaamheden	st	10,00	F	
71	TOEPASSEN AFZETTINGEN				
711	TOEPASSEN AFZETTING OP ENKELBAANSWEG				
711110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1222a	keer	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. figuur 1223b	keer	10,00	F	
712	TOEPASSING AFZETTING OP DUBBELBAANS WEG				
712110	Toep. afz.op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. figuur 1322b	keer	10,00	F	
713	TOEPASSEN AFZETTING OP FIETS- EN VOETPADEN				
713110	Toepassen afzetting(en) op voetpaden. figuur 1105b	keer	10,00	F	
713120	Toepassen afzetting(en) op fietspaden. figuur 1125	keer	10,00	F	
73	TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
730110	Toepassen parkeerverbod rijbaan	keer	20,00	F	
730120	Toepassen parkeerverbod parkeervak	keer	20,00	F	
8	DIVERSE ONDERSTEUNING				
81	OPSTELLEN STAAT MET UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN				
810110	Opstellen staat uit te voeren werkzaamheden	keer	24,00	F	
85	REVISIE				
850110	Aanleveren opname BGT en WIBON	keer	20,00	F	
850120	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	20,00	F	
86	INZETTEN MEDEWERKERS EN MATERIEEL				
861	INZETTEN MEDEWERKERS				
861110	Inzetten grondwerker	uur	50,00	F	
861210	Inzetten koppel straatmakers (2 personen)	uur	50,00	F	
861310	Inzetten mederwerker riolering algemeen	uur	50,00	F	
861410	Inzetten verkeersregelaar >4 uur	uur	100,00	F	
861510	Inzetten verkeersregelaar <4 uur	uur	100,00	F	
862	INZETTEN RIOLERINGS-MATERIEEL				
862110	Inzetten reinigungsset	uur	50,00	F	
862210	Inzetten reinigungscombi	uur	50,00	F	
862310	Inzetten inspectie-unit "riool panoramo camera"	uur	50,00	F	
862410	Inzetten VLG gekeurde zuigwagen	uur	50,00	F	
862510	Inzetten drainage reiniger	uur	50,00	F	
863	INZETTEN VRACHTWAGENS				
863110	Inzetten vrachtauto 6x6 driezijdig kipbaar	uur	50,00	F	
863210	Inzetten vrachtauto 6x6 met hydraulische laad- en losinrichting.	uur	50,00	F	
864	INZETTEN GRAAFMACHINES				
864110	Inzetten hydraulische graafmachine 0,2 m3.	uur	50,00	F	
864210	Inzetten hydraulische graafmachine 0,75 m3.	uur	50,00	F	
864310	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3.	uur	50,00	F	
865	INZETTEN OVERIG MATERIEEL				
865110	Inzetten compressor inclusief bediening.	uur	50,00	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				