

GEMEENTE NOORDENVELD
AFDELING BEHEER

Bezoekadres : Raadhuisstraat 1, 9301 AA Roden
Postadres : Postbus 109, 9300 AC Roden
Telefoon : 088 - 050 88 88
Email : aanbesteden@noordenveld.nl
Website : www.noordenveld.nl

BESTEKNUMMER 972001.018

BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek voor het uitvoeren van het reinigen en inspecteren van kolken en lijngoten in de kernen van de gemeente Noordenveld.

Zaaknummer : 403791
Auteur : B.J. Douma

01	GEMEENTE NOORDENVELD	1
Deel 1 Algemeen		3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORING	4
Deel 2.1 Algemene gegevens		5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
Deel 2.2 Nadere beschrijving		7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	KOLKEN REINIGEN EN INSPECTEREN	9
101	REINIGEN EN INSPECTEREN KOLKEN MACHINAAL	9
102	REINIGEN EN INSPECTEREN KOLKEN HANDMATIG	10
2	REINIGEN EN INSPECTEREN LIJNGOTEN	11
201	REINIGEN EN INSPECTEREN LIJNGOTEN MACHINAAL	11
3	REINIGEN KOLKLEIDINGEN	12
301	REINIGEN KOLKLEIDINGEN ONDER HOGE DRUK	12
7	REINIGEN KOLKLEIDINGEN	13
701	REINIGEN KOLKLEIDINGEN ONDER HOGE DRUK	13
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	13
9	STAARTPOSTEN	14
95	STELPOSTEN	14
Deel 3 Bepalingen		15
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	16
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	16
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	16
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	17
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	17
01 08	BIJDRAGEN	17
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	17
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	18
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	18
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	18
01 16	VERZEKERINGEN	19
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	20
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	20
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	21
01 25	GELUIDSHINDER	21
01 27	OVERIGE BEPALINGEN	22
25	LEIDINGWERK	22
25 1	DEELHOOFDSTUK 25.1	22
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	22
25 7	DEELHOOFDSTUK 25.7	24
25 75	REINIGEN KOLKEN	24
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	24
62 0	ALGEMEEN	24
62 02	EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	24
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	25
01		26
01		27

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Noordenveld

Bezoekadres:

Raadhuisstraat 1
9301 AA Roden

Postadres:

Postbus 109
9300 AC Roden

Contactpersoon:

Dhr: E. Jager
tel. 088 - 050 88 88

1.02 DIRECTIE

In aanvulling op §3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht personen aanwijzen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locatie binnen de gemeente Noordenveld.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Reinigen en inspecteren van kolken en lijngoten.

- Het machinaal reinigen en inspecteren van kolken;
- Het handmatig reinigen en inspecteren van kolken;
- Het reinigen en inspecteren van lijngoten;
- Het toepassen van verkeersmaatregelen;
- Het ter beschikking stellen van werknemers en materieel.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van augustus 2024 tot en met december 2027.

Jaarlijks worden 2 reinigings- en inspectieronden uitgevoerd:

- Ronde 1: in de winter na de bladval
- Ronde 2: in de zomer na de bloesem en bloei-periode.

Tot het opleveren van het werk wordt tevens gerekend het indienen van de volgens dit bestek verlangde revisiegegevens voorzien van de goedkeuring van de directie.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

2. Het bedrag van de korting als bedoeld in § 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,- per dag.

3. Na de initiële looptijd van de overeenkomst tot 17 december 2027, kan de overeenkomst tweemaal verlengd worden met 2 jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

1. De aannemer dient BRL K10014 gecertificeerd te zijn.

2. De aannemer dient ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden in het bezit te zijn van een VCA** certificaat of een gelijkwaardig veiligheidsborgingssysteem. De eventuele gelijkwaardigheid dient aangetoond te worden middels een door een onafhankelijke Veiligheids-certificerende instelling uitgevoerde audit en een ter zake afgegeven verklaring.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

- 01

TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren geen tekeningen
- 02

PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
1							KOLKEN REINIGEN EN INSPECTEREN				
101							REINIGEN EN INSPECTEREN KOLKEN MACHINAAL				
101010	257599						Reinigen, inspecteren en rapporteren kolken. Situering: in de (dorps)kernen en bedrijventerreinen in Noordenveld Betreft lokaliseren, reinigen, inspecteren en registreren van inspectiegegevens van kolken. Betreft 2 rondes per jaargang, 16.150 st per ronde.	st	113.050,00	V	
101011	257521						Reinigen kolken. Betreft het machinaal reinigen van straat- en trottoirkolken Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5,00 kg Aard vuil: blad, slib, zand en puin (incidenteel) Machinaal reinigen Losliggende stankschermen terughangen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling volgens 101013 en 101020 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 101030	st			113.050,00 I
			3								
				1							
					1						
						1					
101012	257199						Inspecteren kolken. Betreft het controleren van de staat van de kolken Straat- en trottoirkolken Controleren op o.a. de aanwezigheid van stankslot, dekseldeffect, eventuele beschadigingen, verstoppingen e.d. Te inspecteren onderdelen overeenkomstig de waarnemingen uit het RibX uitvoeren	st			113.050,00 I
101013	257199						Registreren inspectiegegevens kolken Betreft het verwerken van de gegevens opgenomen volgens bestekspostnrs. 101010, 101012 en 101020. De inspectie aanleveren conform 25.13.03 en 25.13.08 in deel 3 van dit bestek. Ofwel de RibX waarnemingen in de vorm van bevindingen en gebreken t.a.v. machinaal gereinigde kolken dienen door middel van verschillende lagen en symbolen in een digitale ondergrond (DXF of DWG) te worden verwerkt. Digitale ondergrond wordt verstrekt door de opdrachtgever bij opdracht.	st			113.050,00 I
101020	257599						Lokaliseren kolken. Betreft het opzoeken en waarnemen van kolken in de openbare ruimte. Kolken bereikbaar vanaf de openbare weg. In geval van twijfel ook kolken op terrein van derden meenemen, tenzij toegang nadrukkelijk verboden is. Digitaal inmeten (met GPS) in X- en Y-coördinaten in het RijksDriehoeksnet (RD) Inmeten direct voorafgaand, tijdens of direct na afloop van de reiniging. Deze gegevens dienen te worden verwerkt in een digitale ondergrond, te verstrekken door de opdrachtgever bij opdracht, in DXF of DWG formaat.	st	113.050,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6		
101030	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft het vervoer van blad, slib, zand en puin (incidenteel) vrijgekomen bij bestekspostnr. 101011 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	ton	570,00	V		
102			9					REINIGEN EN INSPECTEREN KOLKEN HANDMATIG					
102010	257599							Reinigen, inspecteren en rapporteren kolken. Situering: in de (dorps)kernen en bedrijventerreinen in Noordenveld Betreft lokaliseren, handmatig reinigen, inspecteren en registreren van inspectiegegevens van kolken. Betreft 2 rondes per jaargang, 800 st per ronde.	st	5.600,00	V		
102011	257521							Reinigen kolken. Betreft het handmatig reinigen van straat- en trottoirkolken Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 5,00 kg Aard vuil: blad, slib, zand en puin (incidenteel) Handmatig reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling volgens bestekpostnrs. 102013 en 102020 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 102030	st			5.600,00	I
			3										
				1									
					2								
						1							
							1						
102012	257199							Inspecteren kolken. Betreft het controleren van de staat van de kolken Straat- en trottoirkolken Controleren op o.a. de aanwezigheid van stankslot, dekseldefect, eventuele beschadigingen, verstoppingen e.d. Te inspecteren onderdelen overeenkomstig de waarnemingen uit het RibX uitvoeren	st			5.600,00	I
102013	257199							Registreren inspectiegegevens kolken. Betreft het verwerken van de gegevens opgenomen volgens bestekspostnrs. 102011, 102012 en 102020 De inspectie aanleveren conform 25.13.03 en 25.13.08 in deel 3 van dit bestek. Ofwel de RibX waarnemingen in de vorm van bevindingen en gebreken t.a.v. handmatig gereinigde kolken dienen door middel van verschillende lagen en symbolen in een digitale ondergrond (DXF of DWG) te worden verwerkt. Digitale ondergrond wordt verstrekt door de opdrachtgever bij opdracht.	st			5.600,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102020	257599							Lokaliseren kolken. Betreft het opzoeken en waarnemen van kolken in de openbare ruimte. Kolken bereikbaar vanaf de openbare weg. In geval van twijfel ook kolken op terrein van derden meenemen, tenzij toegang nadrukkelijk verboden is. Digitaal inmeten (met GPS) in X- en Y-coördinaten in het RijksDriehoeksnet (RD) Inmeten direct voorafgaand, tijdens of direct na afloop van de reiniging. Deze gegevens dienen te worden verwerkt in een digitale ondergrond, te verstrekken door de opdrachtgever bij opdracht, in DXF of DWG formaat.	st	5.600,00	V
102030	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft het vervoer van blad, slib, zand en puin (incidenteel) vrijgekomen bij bestekspostnr. 102011 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	ton	28,00	V
2			9					REINIGEN EN INSPECTEREN LIJNGOTEN			
201								REINIGEN EN INSPECTEREN LIJNGOTEN MACHINAAL			
201010	257599							Reinigen, inspecteren, en rapporteren goten. Situering: in dorpskernen en bedrijventerreinen in Noordenveld. Betreft het lokaliseren, het inspecteren, het reinigen en registreren van inspectiegegevens van lijnafwateringsgoten. Betreft 2 rondes per jaargang, 2.500 m per ronde	m	17.500,00	V
201011	257599							Reinigen lijnafwateringsgoten. Betreft machinaal reinigen van lijnafwateringsgoten Hoeveelheid verontreiniging per goot ca 5,00 kg/m Aard vuil: blad, slib en zand Machinaal reinigen Gebrekenregistratie digitaal vastleggen volgens bestekspostnr. 201013 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 201030	m		17.500,00 I
201012	257599							Inspecteren goten. Betreft het controleren van de staat van de goot Lijnafwateringsgoten Controleren onder andere op aanwezigheid van stankslot, dekseldefect, eventuele beschadigingen, verstoppingen e.d.	m		17.500,00 I
201013	257199							Registreren van inspectiegegevens goten. Betreft het verwerken van de gegevens opgenomen volgens bestekspostnrs. 201011 en 201012. De waarnemingen in de vorm van bevindingen en gebreken t.a.v. machinaal gereinigde goten dienen door middel van lagen en symbolen in een digitale ondergrond (DXF of DWG) te worden verwerkt. De digitale ondergrond zal worden verstrekt door de	m		17.500,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								opdrachtgever bij opdracht.			
201020	257599							Localiseren lijnafwateringsgoten. Betreft opzoeken en waarnemen van goten in de openbare ruimte. Goten bereikbaar vanaf de openbare weg. In geval van twijfel ook goten op terrein van derden meenemen, tenzij toegang nadrukkelijk verboden is.	m	17.500,00	V
201030	257531							Rioolslib vervoeren. Betreft het vervoer van blad, slib en zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 201011 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	ton	90,00	V
3		9						REINIGEN KOLKLEIDINGEN			
301								REINIGEN KOLKLEIDINGEN ONDER HOGE DRUK			
301010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: kolkleidingen van gereinigde kolken Betreft het reinigen van kolkleidingen met gemiddeld 4 meter leiding/kolk Enkel bij verstopping doorspuiten in overleg met de directie. Grootste putafstand: nvt m Aard te reinigen oppervlak: kunststof en keramiek Profielafmeting(en): 125 mm Bezonken afzettingen volgens NEN 3399:2004 hoofdcodes BBC, code A, klasse 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m	3.000,00	V
		9	1	9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
7							REINIGEN KOLKLEIDINGEN				
701							REINIGEN KOLKLEIDINGEN ONDER HOGE DRUK				
701010	620103						Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: de uitvoering van de werkzaamheden. Alle kosten voor afzettingen zijn voor rekening van de aannemer. Afzetting volgens CROW-publicatie 96b	EUR		N	
		9				2	Met materiaal van de aannemer				
701020	620299						Toepassen maatregelen t.bv. afzetting kolken. Betreft: het toepassen van maatregelen om kolken bereikbaar te maken voor het reinigen. Hinder door derden (b.v. lossen of geparkeerde auto) worden niet verrekend.	EUR		N	
8							WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
800010	611299						Ter beschikking stellen van kolkenzuiger. Bijzonderheid: - Laadinhoud slibtank maximaal 10 m3 - Kolkenzuiger incl. 2 personen bedienend personeel. - Incl. hoge druk installatie 120 bar, 50 ltr/min	uur	40,00	V	
800020	610899						Aanleveren lijsten met gebreken. Betreft het aanleveren van lijsten met gebreken na elke reinigingsronde gefilterd per vastgesteld gebrek	keer	5,00	V	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**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 mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 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.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.10, de leden 02 en 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.

01 01 12 SPLITSEN RESULTAATSVERPLICHTING IN DEELRESULTAATSVERPLICHTING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.01.12 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 Op alle declaraties moet het (project)nummer van dit bestek worden vermeld.
- 02 Alleen goed gereinigde kolken worden betaald. De kwaliteit waaraan de kolken moeten voldoen is beschreven in art. 25.75.01 lid 01.
Na het reinigen wordt door een medewerker / toezichthouder van de gemeente Noordenveld steekproefsgewijs een controle uitgevoerd of de reiniging voldoende/goed is.
Blijkt bij de steekproef van een dagproductie minder dan 98% goed gereinigd te zijn dan wordt de gehele dagproductie waarop deze kolk/lijngoot is gereinigd niet betaald als wijze van boete
- 03 Voor het einde van het contractjaar dient de aannemer de totaal-aantallen te bepalen en aan te tonen bij de directie.
- 05 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na oplevering ter beschikking moet stellen.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstoffengroepen geschiedt geen verrekening.
De risicoregeling volgens het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

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.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 02 VERGUNNINGEN, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 draagt de aannemer, voorafgaand aan de start van het werk, zorg voor het aanvragen en verkrijgen van vergunningen, ontheffingen en beschikkingen voor:
- het onttrekken van oppervlaktewater
- 02 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan om werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 uur 's avonds en 7:00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.
- 03 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 Bij stagnatie als gevolg van werkzaamheden van derden kan de aannemer geen aanspraak maken op enerlei betaling of vergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 De bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven wordt door de aannemer gegarandeerd. De aannemer treft daarvoor de nodige voorzieningen, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van vlonders, (kunststof) rijplaten of tijdelijke verhardingen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, een en ander in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in Publicatie 96b van CROW, "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".
- 05 Als door de uitvoering van het werk de vuilophaaldienst de woningen, winkels en bedrijven niet kan bereiken of ten gevolge van werkzaamheden het huisvuil niet in de onmiddellijke nabijheid van de woningen kan worden opgehaald draagt de aannemer zorg voor het vervoer van de huisvuilcontainers e.d. naar een plaats buiten het werk, een en ander op aanwijs van de directie. Na leging draagt de aannemer zorg voor het terugplaatsen van de huisvuilcontainers.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

- 01 Een kwaliteitsplan overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 01.13 en 01.20 van de Standaard wordt niet verlangd.

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 04 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.
- 05 Indien de aannemer voor transport gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of wegbeheerder.

01 13 08 WERKTIDJEN EN VAKANTIE

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 02 Voor de bouwvakantie in de regio Noord geldt het advies van de VAGW. In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. In bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en toestemming van de directie, van deze bepaling worden afgeweken.
- 03 Indien de aannemer de in de leden 01 en 02 genoemde bepalingen niet nakomt zal per geval voor ieder uur of gedeelte daarvan een korting worden toegepast van hondervijftien euro (€ 115,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 C.A.R. VERZEKERING**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 2 van de U.A.V. 2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risk- (CAR) verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen en voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken partijen), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De verzekerde som voor de W.A. bedraagt € 1.250.000,= per gebeurtenis.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van de onderhoudstermijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is. Op deze verzekering zijn per gebeurtenis of een reeks van gebeurtenissen voortvloeiende uit één en dezelfde oorzaak de volgende eigen risico's van toepassing, overall € 1.250,= en voor schade aan eigendommen van personeel € 250,=.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 De polis ligt bij de opdrachtgever en tijdens de Inlichtingen ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. de aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 12 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en

HFD PAR ART LID

onderaannemer(s) voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Weeg- of stortbonnen (of kopie daarvan) die na de in lid 01 bedoelde dag worden verstrekt, worden niet meer in behandeling genomen.
- 04 Op de stortbonnen moet de hoeveelheid slib uitgedrukt worden in tonnages.
- 05 Van het af te voeren slib moet in een overzicht worden bijgehouden;
 - productie per dag
 - productie per week
 - productie per voertuig

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 06 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 07 Naast de bepalingen in artikel 01.18 van de Standaard gelden de regels in het document 'Bouwregels ter bescherming van bomen' welke als bijlage bij dit bestek is toegevoegd.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - per strekkende meter haag: € 85,-;
 - per m2 heesters, coniferen en rozen: € 50,-;
 - per m2 vaste planten: € 35,-;
 - per m2 gazon of kruidenvegetatie: € 20,-.
- 02 De schadevergoeding als bedoeld in lid 01 is niet van toepassing ingeval van gelijkwaardige vervanging waarbij eveneens een extra nazorg noodzakelijk is.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard, dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a: een prijs van € 5,24 per cm2 dwarsdoorsnede van de stam te worden aangehouden.
- 05 Uitval van bomen en plantmateriaal, geconstateerd bij het begin van het volgende plantseizoen en als gevolg van geconstateerde schade tijdens de werkzaamheden, wordt gezien als 100% schade als bedoeld in deze paragraaf.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 04 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Bij het constateren van onveilige situaties of gebeurtenissen bij de uitvoering of het niet naleven van wettelijke voorschriften (zoals bijvoorbeeld het betreden van een put zonder gebruik van de correcte persoonlijke beschermingsmiddelen en/of het niet of verkeerd meten van rioolgassen en procesdampen) door de directie of een door de directie ingehuurd partij, kan de directie aan de aannemer een boete van € 500,- per gebeurtenis opleggen en/of de arbeidsinspectie inschakelen.

01 25 GELUIDSHINDER**01 25 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen (50 m) niet meer bedraagt dan:
- 50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dag);
 - 45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avond);
 - 40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nacht).
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13-01, maart 1981, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

HFD PAR ART LID

01 27 OVERIGE BEPALINGEN**01 27 01 MERKPALEN, KADASTRALE STENEN E.D.**

- 01 Alle, in het terrein voorkomende, merkpalen en merkstenen zoals KAD-stenen, R.G.-palen, aanduidingen voor leidingen e.d. moeten onveranderd intact blijven. Merkpalen e.d. welke een belemmering vormen voor het werk, maar behouden moeten blijven, voor aanvang van de werkzaamheden, alleen na een daartoe van de directie ontvangen aanzegging, bergen en op een door de directie aan te wijzen locatie bewaren.
- Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in aanwezigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegd ambtenaar van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder. Onder geen beding mogen bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

01 27 03 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 Handeling inzake de G-rekening, zoals genoemd in de Wet Ketenaansprakelijkheid, kunnen vervallen indien de aannemer deelnemer is van de Onderlinge Wegenbouwers Vrijwaring Ketenaansprakelijkheid WA (OVK) en na een verzoek, door de Onderlinge (OVK) een Bewijs van Vrijwaring voor het werk wordt afgeven.

01 27 04 VOERTAAL OP HET WERK

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

25 LEIDINGWERK**25 1 DEELHOOFDSTUK 25.1****25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****25 13 02 MELDINGSPLICHT BIJ REINIGEN KOLKEN**

- 01 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d. in het riool aangetroffen worden) worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.
- 02 Ernstige gebreken welke terstond gevaar opleveren dienen terstond gemeld te worden aan de directie.
- 03 Indien de hoeveelheid verontreiniging van een kolk zodanig afwijkt van de in het bestek genoemde hoeveelheid verontreiniging dat voor het reinigen aanvullende handelingen vereist zijn, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 04 Indien een kolk niet machinaal te reinigen is dient de kolk handmatig gereinigd te worden.

HFD PAR ART LID

25 13 03 GPS REGISTRATIE KOLKEN

- 01 De kolken dienen via GPS-digitale plaatsbepaling van x - en y coördinaten in het RD-stelsel geregistreerd te worden.
- 02 De locaties voor het 'afblussen' dienen via GPS-digitale plaatsbepaling van x - en y coördinaten in het RD-stelsel geregistreerd te worden.
- 03 Belemmeringen en geconstateerde gebreken, of andere onvolkomendheden aan kolken, dienen via GPS-digitale plaatsbepaling van x - en y coördinaten in het RD-stelsel geregistreerd te worden.
- 04 De digitale plaatsbepaling mag een afwijking hebben van 1 meter.
- 05 De digitale gegevens dienen te kunnen worden gekoppeld en te worden ingelezen door een GIS programma.
- 06 De digitale plaatsbepalingen van de X- en Y coördinaten t.a.v. de kolken dienen eveneens in een DXF -bestand te worden aangeleverd.

25 13 04 WATER VOOR RIOOLREINIGING

- 01 Het spoelwater moet worden betrokken uit het oppervlakte- water van de dichtstbijzijnde bergingsvijver, kanaal of waterloop.

25 13 08 KOLKENREINIGING: RAPPORTAGE

- 01 Dagelijks stelt de aannemer een rapport op van de kolkenreiniging waarin ten minste zijn vermeld:
 - datum;
 - weeromstandigheden;
 - namen van degenen die reiniging hebben uitgevoerd;
 - type en éénzijdige indentificatie (kenteken) voertuig/machine waarmee de reiniging is uitgevoerd en waarmee het afval is afgevoerd;
 - aantal afvalstortingen met vermelding van hoeveelheden en bonnummer(s).
- 02 De aannemer stelt een digitale rapportage samen van de kolkenreiniging en digitale plaatsbepaling van de kolken in het RibX-formaat.
- 03 De digitale rapportage van een reinigingsronde binnen 10 dagen na het gereed komen van deze ronde overhandigen aan de directie.

HFD PAR ART LID

25 7 DEELHOOFDSTUK 25.7**25 75 REINIGEN KOLKEN****25 75 01 EISEN AAN UITVOERING REINIGEN KOLKEN**

- 01 De kolken dienen schoon te worden opgeleverd. De kolken ontdoen van verontreiniging. Na het reinigen is de slibvang maximaal voor 10% gevuld.
- 02 Alle geconstateerde gebreken dienen na iedere 10 werkdagen aan de opdrachtgever te worden gemeld.
- 03 De aanwezigheid van, en de correcte werking van het stankscherm dient te worden gecontroleerd. Indien een stankscherm afwezig is of niet goed functioneert, de desbetreffende kolk rapporteren.
- 04 Werkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht bij vorstvrij weer.
- 05 Indien reiniging van kolken fysiek niet mogelijk is dient dit te worden gemeld met opgaaf van redenen.
- 06 Kolken, die vanwege verkeerssituaties, parkeersituaties, of anderszins, tijdelijk niet bereikbaar zijn tijdens de normale route, moeten aan het einde van de werkdag, danwel uiterlijk binnen 5 werkdagen, alsnog worden gereinigd. Hiervoor vindt geen aparte verrekening plaats. Indien de kolken dan wederom niet bereikbaar zijn, doet de opdrachtnemer aan de opdrachtgever een opgave van kolken die niet kunnen worden gereinigd. Partijen maken afspraken over het alsnog reinigen van kolken.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 ALGEMEEN****62 02 EISEN EN UITVOERINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 02 07 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor vervoer, plaatsen / aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzettingen.

HFD PAR ART LID

62 03

INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 03 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 vierhonderdvijftig euro (€ 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

.....
.....

.....
.....