

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 2023-09

Raamovereenkomst werkzaamheden riolering 2024-2025
in de gemeente Alkmaar

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101320			Bestekspost aangepast				
101320	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	6.800,00	F	
			Ten behoeve van bestekspostnr(s). 101222				
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			6.800,00
			Kleur: kleur dient overeen te komen met bestaande stenen				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
101840			Bestekspost aangepast				
101840	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
			Situering: wegen				
		1.	Breedte tot 1,50 m				
		.4.	Gemiddelde dikte 250 mm				
		.2.	Gebonden funderingsmateriaal				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting				
251040			Bestekspost aangepast				
251040	220201		Grond vervoeren.	m3	25,00	F	
			Betreft: overtollig zandige klei				
			Grondsoort: zandige klei, overtollig.				
			Milieukundige kwaliteit: wonen (overeenkomstig bodemkwaliteitskaart)				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
251050			Bestekspost aangepast				
251050	220201		Grond vervoeren.	m3	25,00	F	
			Betreft: overtollig zandige klei				
			Grondsoort: zandige klei, overtollig.				
			Milieukundige kwaliteit: industrie (overeenkomstig bodemkwaliteitskaart)				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
251060			Bestekspost aangepast				
251060	220201		Grond vervoeren.	m3	25,00	F	
			Betreft: overtollig zandige klei				
			Grondsoort: zandige klei, overtollig.				
			Milieukundige kwaliteit: niet toepasbaar (overeenkomstig bodemkwaliteitskaart)				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting				
			Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
390010			Bestekspost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
390010	100199		Inmeten en verwerken revisiegegevens Betreft: het inmeten en digitaal verwerken van de revisiegegevens, conform de eisen in artikel 01 26 in deel 3 van dit bestek. Aangelegde riolering, inclusief inlaten, uitleggers, kolkaansluitingen, ontstoppingsstukken en alle andere leidingen en hulpstukken, aangelegde mantelbuizen, en buiten werking gestelde, gewijzigde, volgeschuimde en verwijderde riolering. Gegevens dienen digitaal vastgelegd te worden conform de NLCS en de standaard revisie template van Stadswerk072, zoals bijgevoegd aan dit bestek. X en Y-waarden digitaal inmeten aan het RD-stelsel met een nauwkeurigheid van +/- 30 mm Z-waarden digitaal inmeten met een nauwkeurigheid van +/- 10mm, in m t.o.v. NAP Gegevens digitaal vastleggen op de topografische ondergrond (GBKN of BGT) en aanleveren in originele tekeningformaat, in DGN-formaat en als PDF. Revisie aanleveren op schaal 1:200 Huisaansluitingsschetsen opstellen volgens bestekspostnr. 390020	st	250,00	F
390020			Bestekspost aangepast			
390020	100199		Inmeten en verwerken huisaansluitingen Betreft: het inmeten en digitaal verwerken van de revisies van huisaansluitingen, conform de eisen in artikel 01 26 in deel 3 van dit bestek. Gegevens dienen digitaal vastgelegd te worden conform de NLCS en de standaard revisie template van Stadswerk072, zoals bijgevoegd aan dit bestek. Gegevens digitaal vastleggen op de topografische ondergrond (GBKN of BGT) en verwerken in de revisietekening volgens bestekspostnr. 390010 Huisaansluitingsschetsen aanleveren als PDF schaal 1:100 op A4 of A3, waarop de omgeving (markante punten) duidelijk weergegeven is.n	st	250,00	F
600030			Bestekspost aangepast			
600030	100599		Ter beschikking stellen combiwagen. Betreft: combinatie van een spuit en vacuümwagen t.b.v. reinen van alle riolen en direct opzuigen inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers Voorzien van: - Inhoud min. 11 m3 - Spuitcapaciteit min. 100 l/min - Slanglengte minimaal 100 m Vrijkomende materialen afvoeren en storten volgens bestekspostnr(s). 370040 en 370050	uur	60,00	F
800070			Bestekspost toegevoegd			
800070	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers:R-DLP-er	uur	200,00	F
800080			Bestekspost toegevoegd			
800080	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: KVP-er	uur	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
801050			Bestekspost aangepast			
801050	100599		Ter beschikking stellen reinigingswagen. Betreft: een hogedruk riool reinigingswagen (aanhanger) om diverse kolkleidingen, huisaansluitingen en riolen tot ø400 mm te kunnen doorspuiten Voorzien van: - Radiografische elektrische afstandsbediening - Watertank 650 L - Reinigingsdruk 200 bar. - Suijtcapaciteit 60 l/min. - Slanglengte minimaal 80 m - Tracer (x,y,z) op de spuitkop om het bovengronds lokaliseren mogelijk te maken en locator om te detecteren - Spuitkoppenset Electrisch aangedreven Vrijkomende materialen afvoeren en storten volgens bestekspostnr(s). 370040 en 370050	uur	100,00	F
801060			Bestekspost aangepast			
801060	100599		Ter beschikking stellen combiwagen. Betreft: combinatie van een spuit en vacuumwagen t.b.v. reinigen van alle riolen en direct opzuigen inclusief deskundige bediening middels 2 werknemers Inhoud min. 11 m3 Suijtcapaciteit min. 100 l/min Slanglengte minimaal 100 m Vrijkomende materialen afvoeren en storten volgens bestekspostnr(s). 370040 en 370050	uur	20,00	F
801100			Bestekspost toegevoegd			
801100	100599		Betreding bestaande betonputten Betreft: betreding t.b.v. onderhoudswerkzaamheden bestaande betonputten Materiaal: - driepoot met takel; - toepassen explosiemeter. Werknemers, minimaal: - BHV-er en; - vakman GWW in bezit van certificaat Veilig werken in besloten ruimte, Gerekend met 4 uur (1 dagdeel) per keer.	keer	10,00	F

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 08 Voorzieningen in het belang van het verkeer**

- 01 De werkzaamheden dienen veilig en met minimale hinder uitgevoerd te worden. Afzetmateriaal, bebording en andere toe te passen maatregelen dienen uitgevoerd te worden volgens "CROW 96b werk in uitvoering".
- 02 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.
- 03 De aannemer dient klein materiaal t.b.v. afzettingen binnen de grenzen van het werkteerrein te leveren, te plaatsen en te onderhouden. Dit geldt tevens voor de afzetting langs de ontgraven sleuf.
- 04 De aannemer dient altijd toegang aan hulpverlenende diensten te bieden.
- 05 De aannemer stuurt 20 werkdagen voor start uitvoering per email een tekening met afzettingsplan (met eventuele omleidingsroute) door aan de directie. Met daarin vermeld welke wegen gedeeltelijk of geheel worden gestremd voor het verkeer.

01 26 Revisie riolering**01 26 01 Revisie**

- 01 Direct na aanleg dienen alle volgens dit bestek aangelegde kabels en leidingen digitaal met GPS ingemeten te worden, evenals alle overige elementen die na gereedkomen van het werk niet meer zichtbaar zijn voor inmeting. Bovendien dient van al het gemaakte werk een (revisie) tekening aangeleverd te worden.
- 02 De aannemer levert digitaal de definitieve bestanden uiterlijk binnen tien werkdagen na aanleg van het werk in bij de directie. De revisie dient gelijktijdig met de afrekenstaat te worden ingeleverd. Eerder zal de afrekenstaat niet worden geaccordeerd.
Uiterlijk twee weken voor de eindoplevering dienen de definitieve revisiegegevens digitaal ter acceptatie worden aangeboden aan de directie, conform het bepaalde in artikel 01.26.02

HFD PAR ART LID

01 26 02 Revisiegegevens

- 01 De aannemer dient het in artikel 01.26.01, lid 01 aangelegde werk digitaal met GPS in te meten en vervolgens in te tekenen.
- 02 De in artikel 01.26.01 genoemde revisietekeningen omvatten de volgende gegevens (alles voorzien van x-, y-, en z-coördinaten, digitaal ingemeten in het RD-stelsel):
- Algemeen:
- aangelegde leidingen, kolken, infiltratiesystemen;
 - aangelegde (controle)putten, erfafscheidingsputten en/of ontstoppingsstukken;
 - inlaten met maatvoering vanuit de put;
 - type, diameter, kleur van de leidingen;
 - type, soort, materiaal en kleur van de hulpstukken;
 - door de opdrachtgever toegekende nummers aan objecten;
 - bijbehorende handleidingen;
 - gestuurde boringen;
 - kunstwerken;
 - vervallen lozingen, indien dat blijkt tijdens de uitvoering.
 - waterpeil in m t.o.v. NAP, met opnamedatum
- 03 Het tekenwerk dient in CAD en PDF vastgelegd te worden, waarbij gebruik wordt gemaakt van de werkomgeving van de NLCS. Aanlevering geschiedt conform bestekspost 390010 en 390020.
- 04 De BGT-ondergrond is gratis verkrijgbaar via PDOK m.u.v. "objecten" (RP/LM/CAI/bomen et cetera). Dit is opvraagbaar bij Stadswerk072, evenals de straatnamen en huisnummers.
De rioolbeheerkaart (hoofdrinol en huisaansluitingen) wordt na gunning eenmalig verstrekt.
- 05 De revisies van de aannemer en opdrachtgever worden tevens gebruikt voor het opstellen van de meer- en minderwerkstaat.
- 06 Aanleveren huisaansluitingsschets, indien de voorgaande situatie gewijzigd is:
- in PDF
 - formaat A4/A3, zolang de omgeving duidelijk zichtbaar is
 - schaal 1:100 toepassen;
 - in kleur;
 - BGT, straatnaam, huisnummer, riolering en erfgrens weergeven;
 - maatvoering ontstoppingsstuk gemeten vanuit gevel/erfgrens;
 - maatvoering van de leiding;
 - of de lozing een HWA en/of VWA betreft.
- Maatvoering zo uitvoeren dat het traceerbaar blijft. Bij de maatvoering gebruik maken van de erfgrens, hoeken gevel, inspectieputten en/of inlaat / inlaten op hoofdrinol, conform de opgestelde eisen in lid 02 van artikel 01.26.02.
In de bijlage is een schets toegevoegd, die als voorbeeld dient voor de aanlevering van de rioolrevisie.

25 RIOLERING**25 1 AANLEG RIOLERING****25 13 Vervallen**

HFD PAR ART LID

25 13 01 Vervallen**25 3 Deelhoofdstuk 25.3****25 33 Vervallen****25 33 03 Vervallen**