
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek nr. W-02, dienst 2026

RAAMOVEREENKOMST EN VOORWAARDEN

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen

Projectleider : dhr. P. Bron
Datum: 23-06-2026

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

11 Procedure deelopdrachten

Stap 1

Verzoek indienen prijsopgaaf van aangegeven wegvak, de aannemer dient hoeveelheden in het werk op te nemen en in een inschrijfstaat te zetten. Maximaal twee weken nadat het verzoek is gedaan wordt door de aannemer de prijs van het wegvak ingediend. Invullen deelopdrachten aan de hand van overeengekomen eenheidsprijzen.

Stap 2

Na opdracht heeft de aannemer een periode van maximaal vier weken tot start uitvoering. In de eerste twee weken van de hierboven genoemde periode dienen door de aannemer de volgende bescheiden te worden aangeleverd:

1. planning;
2. verkeersplan;
3. uitvoeringsplan.

Bij het tijdens de uitvoering niet houden van de aannemer aan het hierboven genoemde zal de opdrachtgever de aannemer een bedrag aan korting opleggen voor het niet juist uitvoeren van de procedure, te weten:

- niet behalen planning € 1.000,-- per dag volgens procedure deelopdracht;
- niet behalen goedgekeurde uitvoeringsplanning € 1.000,-- per geval;
- verkeersvoorzieningen niet aangebracht volgens goedgekeurd verkeersplan € 1.000,-- per geval;
- niet aaneengesloten uitvoeren van werkzaamheden conform deelopdracht € 2.000,-- per dag;
- netheid van werken, hiermee wordt bedoeld uitrijden van kleef en asfalt over bestaande verharding € 2.500,-- per geval.

De kortingen zijn gelimiteerd tot 20% van de som van de betreffende deelopdracht. Bij elke deelopdracht kan korting opnieuw worden opgelegd.

Deze Procedure is aanvullend op de Standaard.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110140							Omschrijving is aangepast.			
110140	100199						Uitvoeren fasering Betreft het uitvoeren van een fasering in de werkzaamheden. Wanneer er een T-splitsing of kruising met 3 of 4 aansluitende wegen onderdeel is van de deelopdracht, dient de kruising aaneengesloten uitgevoerd te worden. Faseringskosten kunnen zijn: - maken van aansluitingen op bestaand werk - tussentijds aanpassen bebording verkeersmaatregelen en omleidingsroutes. - een keer extra mobiliseren van materieel (asfaltset en/of asfaltfrees)	keer	6,00	F
132130							Omschrijving bij deficode positie 2 is nader beschreven.			
132130	221142						Verwijderen vuilnis/puin. Betreft het verwijderen van puin uit de bermen van de straat Vulcanus. Hoeveelheid betreft het aantal verwachte aantal m3 puin. Soortelijk gewicht ca. 2,0 m3/ton Betreft puin , bouwafval e.d. Puin bevind zich niet alleen oppervlakkig maar ook in de bovenste grondlaag. Verwijderen tot 0,10 m onder bestaand maaiveld. Maximale achterblijvende grootte 50 mm. Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer. Achterblijvende grond dient geschikt te zijn voor grondbewerking zoals frezen, zaaïen en maaien e.d. Materiaal verzamelen; verzamelde materiaal vervoeren naar een erkende verwerker	m3	4,00	F
			2							
				1						
151540							Deficode positie 6 is hersteld			
151540	831711						Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van op de kop aangebrachte trottoirbanden langs de rijbaan van de straten Neptunus en deels Komeet Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: menggranulaat achter trottoirband, afm. ca. 0,15 x 0,20 m Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	4.170,00	F
			2							
					6					
						5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512210 (menggranulaat) en bestekspostnr. 552210 (trottoirbanden) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen breuk ca. 20%			
152540							Deficode positie 6 is hersteld			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
152540	831711									
			2				Opbreken betonbanden. Betreft het opbreken van op de kop aangebrachte trottoirbanden langs de rijbaan van de straten Neptunus en deels Komeet Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: menggranulaat achter trottoirband, afm. ca. 0,15 x 0,20 m Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512210 (menggranulaat) en bestekspostnr. 552210 (trottoirbanden) De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen breuk ca. 20%	m	2.740,00	F
231560							Omschrijving van de plantplaats is aangepast			
231560	220301						Grond verwerken in plantplaats Betreft het verwerken van teelbare grond in plantplaats Afmeting plantplaats breedte 1,50, hoogte 0,8 m Grondsoort: teelgrond, geschikt voor bomen in open grond volgens figuur 51.0.1 van de Standaard Vervoerd volgens bestekspostnr. 221540 Laagsgewijs aanbrengen met een maximale laagdikte van 0,30 - 0,40 m Gemiddelde hoogte 0,80 m Breedte bovenzijde 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa, na zetting max 1,5 MPa 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	460,00	F
232560							Omschrijving van de plantplaats is aangepast			
232560	220301						Grond verwerken in plantplaats Betreft het verwerken van teelbare grond in plantplaats Afmeting plantplaats breedte 1,50, hoogte 0,8 m Grondsoort: teelgrond, geschikt voor bomen in open grond volgens figuur 51.0.1 van de Standaard Vervoerd volgens bestekspostnr. 222540 Laagsgewijs aanbrengen met een maximale laagdikte van 0,30 - 0,40 m Gemiddelde hoogte 0,80 m Breedte bovenzijde 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Verdichten bij aanleg 1,0 tot 1,3 MPa, na zetting max 1,5 MPa 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	480,00	F
251110							Deficode positie 3 en 5 zijn aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
251110	510301						Maken plantplaats. Betreft het maken van plantplaatsen in bermen waar bomen geplant worden. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats breedte 1,50 m Plantplaats frezen Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	53,00	F
251120							Deficode positie 3 en 5 zijn aangepast.			
251120	510301						Maken plantplaats. Betreft het maken van plantplaatsen in bestaande bermen met gras en trottoirband op hoogte. Locatie: Ceres en Pallas Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats breedte 1,50 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats frezen Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	9,00	F
252110							Deficode positie 3 en 5 zijn aangepast.			
252110	510301						Maken plantplaats. Betreft het maken van plantplaatsen in bermen waar bomen geplant worden. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats breedte 1,50 m Plantplaats frezen Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	118,00	F
252120							Deficode positie 3 en 5 zijn aangepast.			
252120	510301						Maken plantplaats. Betreft het maken van plantplaatsen in bestaande bermen met gras en trottoirband op hoogte. Locatie: Minerva vanaf begin weg tot nr. 8 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afmetingen plantplaats breedte 1,50 m Zode verwijderen en naast de plantplaats deponeren Plantplaats frezen Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	9,00	F
561740							Omschrijving is aangevuld			
561740	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft het opnieuw stellen van bestaande putafdekkingen in de berm op diverse plaatsen in het werk Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	4,00	F
562740							Omschrijving is aangevuld			
562740	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft het opnieuw stellen van bestaande putafdekkingen in de berm op diverse plaatsen in het werk Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	4,00	F
								st		8,00 L
								st		8,00 L

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling

01 Een zekerheidsstelling overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 21 RAW-Raamovereenkomst

01 21 10 RAW-Raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd.

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100) voor deelgebied 42/43 'Grond-, weg- en waterbouw'.

De indexering per deelopdracht vindt plaats door het procentuele verschil van de indexcijfers van de maand van aanbesteding en de maand waarin de uitvoering start zowel in negatieve als positieve bedragen te verrekenen.

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de maand waarin de uitvoering start.

Het indexeringspercentage afronden op tienden. Indexering vindt alleen plaats voor de besteksposten boven het sub totaal.

83 Technische bepalingen elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 13 Informatieoverdracht - straatwerk

83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':

Ruimte:

- geen beperking

Talud:

- geen beperking

Verband:

- molgoten, reststroken, aansluitingen, kantstenen

Materialen:

- hergebruik/herstraten van H-klinkers

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:

- in vele gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverhardingen

c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);

De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof

Producent/leverancier

- nvt

- nvt

d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:

- werkzaamheden volgens deelopdrachten.