

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**
Raamovereenkomst met kenmerk:

Bouwrijp maken Steenbrugge vervolg te Deventer

Besteknummer Z310000-2021

registratie 133296	auteur dhr. T. Bent (LBA Groep) dhr. T. Temminghoff (LBA Groep)	status DEFINITIEF
projectleider dhr. M. Bootsma	opdrachtgever Gemeente Deventer	datum 23-02-2022

Gemeente Deventer,
Team Projecten, Realisatie en Ontwikkeling
Postbus 5000,
7400 GC Deventer.
tel.: 0570 - 693911.
Email: gemeente@deventer.nl





2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



**01 Tekeningen**

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

=====			
Tekeningnr.	Datum	Versie	Omschrijving
=====			
3021001-01	27-01-2022	VO I - D01	Riolering Zwermddorp en Dorp West
3021001-02	27-01-2022	VO I - D01	Riolering Buurtschap 1 t/m 4
3021001-03	27-01-2022	VO I - D01	Riolering Buurtschap 5 en 6
3021001-04	27-01-2022	VO I - D01	Riolering Dorp Oost
3021001-05	27-01-2022	VO I - D01	Riolering Zandweteringpark
3021001-06	27-01-2022	VO I - D01	Bouwrijp situatie
3021001-07	23-02-2022	VO I - D02	Details





2.2 Nadere beschrijving





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140110			Bestekspost wijzigen.			
140110	527124		Verwijderen gording.	m	8,00 F	
			Betreft: verwijderen bestaande stuw watergang			
			Wechelerweg bij aansluiting op waterloop SW.75.52			
		1.	Gording van hout			
			Sterkteklasse: D70 (Azobé)			
			Afmetingen: 50 x 150 mm			
		.9.	Onderlinge verbinding d.m.v. lassen			
			Bevestiging damwandplanken d.m.v.			
			slotbouten h.o.h. 400 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
140120			Bestekspost wijzigen.			
140120	527123		Verwijderen planken.	m	4,00 F	
			Betreft: verwijderen bestaande stuw watergang			
			Wechelerweg bij aansluiting op waterloop SW.75.52			
		1.	Planken van hout	st		20,00 H
			Sterkteklasse: D70 (Azobé)			
			Afmetingen: 50 x 200 x 2500 mm			
		.3.	Bevestiging d.m.v. slotbouten			
		2. .	Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een			
			waterstand van N.A.P. + 3,7 m			
		2. .	Verlagen waterstand toegestaan			
			Aansluitende duiker(s) dichtzetten met materiaal			
			van de aannemer.			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 510020			
140210			Bestekspost wijzigen.			
140210	472101		Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	15,00 F	
			Betreft: verwijderen duikers in watergang langs			
			Wechelerweg			
		1.	In dam, inclusief grondwerk	m3		45,00 I
			Ontgravingsdiepte ca. 1.65 m			
		.2.	Verlagen waterstand toegestaan			
		9. .	Ronde buis: nominale middellijn 500 mm			
		1. .	Fundering op staal			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr. 520010			
140220			Bestekspost wijzigen.			
140220	472199		Verwijderen kunststof duiker.	m	30,00 F	
			Betreft: verwijderen duikers in watergang langs			
			Wechelerweg			
			In dam, inclusief grondwerk	m3		75,00 I
			Ontgravingsdiepte ca. 1.75 m			
			Verlagen waterstand toegestaan			
			Ronde buis: nominale middellijn 400 mm			
			Materiaal PP			
			Fundering op staal			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
230410			Bestekspost wijzigen.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230410	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	3.000,00	F
			Situering: op aanwijs van de directie			
			Betreft: aanbrengen geotextiel op bovenzijde			
			bomengranulaat/bomengrond t.b.v. scheiding met			
			wegfundering en/of cunetzand			
			Zie principedetail			
			Grondsoorten: bomengranulaat / bomengrond			
		9.	Geotextiel:	m2		3.000,00 L
			Materiaal PP, nonwoven			
			Doordrukweerstand > 1500N			
			Doorlaatbaarheid >1 mm/min			
			De hoeveelheid is exclusief overlap.			
		. . . 4. .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m			
230420			Bestekspost wijzigen.			
230420	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	400,00	F
			Situering: in boomplantvakken langs (toekomstige)			
			kabel- en leidingstrook			
			Betreft het leveren en aanbrengen van			
			wortelgeleidingsscherm.			
			Zie principedetail			
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom			
		. 1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		 9.	Wortelgeleidingsscherm 90 cm	m		400,00 L
			Met geleidingsribben > 10 mm, h.o.h. < 16 cm			
			Buitenzijde aanvulling verdichten			
230430			Bestekspost wijzigen.			
230430	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	2.875,00	F
			Situering: op aanwijs van de directie			
			Betreft: aanvullen van nieuwe boomplantvakken			
			Zie principedetail			
		. 1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte			
			van 0,10 m			
		. . . 9. .	Aanvullen met bomengranulaat	m3		2.875,00 I
			Hoogte gem. 0,75 m			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 240050			
		. . . 3. .	De aanvulling in lagen verdichten			
			volgens voorschriften leverancier.			
		 1	De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van boompalen, aanbrengen volgens			
			bestekspostnr. 230470			
230440			Bestekspost wijzigen.			
230440	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	6.175,00	F
			Situering: op aanwijs van de directie			
			Betreft: aanvullen van nieuwe boomplantvakken			
			Zie principedetail			
		. 1. . . .	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte			
			van 0,10 m			
		. . . 9. .	Aanvullen met bomengrond	m3		6.175,00 I
			Hoogte gem. 0,90 m			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 240060			
		. . . 3. .	De aanvulling in lagen verdichten			
			volgens voorschriften leverancier.			
		 1	De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van boompalen, aanbrengen volgens			
			bestekspostnr. 230470			
230450			Bestekspost wijzigen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230450	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	1.600,00	F
			Situering: op aanwijs van de directie			
			Betreft: aanvullen van nieuwe boomplantvakken			
			Zie principedetail			
		 9 .	Aanvullen met RAG-teelaarde tot maaiveld	m3		1.600,00 I
			Hoogte gem. 0,30 m			
			Leverantie volgens bestekspostnr. 240070			
		 3 .	De aanvulling in lagen verdichten			
			volgens voorschriften leverancier.			
		 1	De plaats van de grondverbetering markeren door			
			middel van boompalen, aanbrengen volgens			
			bestekspostnr. 230470			
230470	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	1.110,00	F
			Situering: op aanwijs van de directie			
			Betreft: het plaatsen van boompalen t.b.v. de			
			markering van nieuw aangebrachte boomplantvakken			
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		. 1. . . .	Boompaal:	st		1.110,00 L
			Lengte: 1,20 m			
			Diameter: 0,07 m			
			Materiaal: hout, niet-verduurzaamd, FSC			
			gecertificeerd			
		 1 .	Lengte van de paal boven maaiveld: 0,65 m			
		 1	Boompalen verticaal aanbrengen			
410220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	750,00	F
			Betreft: het reinigen van de bestaande			
			persleiding vanaf aansluitpunt Steenbrugge Dorp			
			tot ontvangstput Karel de Grotelaan.			
			Leiding buiten gebruik			
			Grootste putafstand: 750 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		. 9. . . .	Profielafmeting(en): 125 mm			
		 1 .	Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige			
			hoogte van de leiding			
		 9	Vrijgekomen materiaal afvoeren via ontvangstput			
			rioolstelsel Karel de Grotelaan.			
422310			Bestekspost wijzigen.			
422310	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	160,00	F
			Betreft: aanbrengen hulpstukken in VWA			
			verzamelleidingen			
		1.	Hulpstuk	st		160,00 L
			Bochtstuk 30°			
		. 3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
		. . 1. 3 .	Nominale middellijn 160 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
422320			Bestekspost wijzigen.			
422320	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	30,00	F
			Betreft: aanbrengen hulpstukken in VWA			
			verzamelleidingen			
		1.	Hulpstuk	st		30,00 L
			Bochtstuk 45°			
		. 3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
		. . 1. 3 .	Nominale middellijn 160 mm			
		 1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
422330			Bestekspost wijzigen.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
422330	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	5,00	F
			Betreft: aanbrengen hulpstukken in VWA			
			verzamelleidingen			
		1.	Hulpstuk	st		5,00 L
			Afsluitkap / einddop			
		.3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8			
		. .1.3. . .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
423040	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	200,00	F
			Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aanbrengen			
			kolkaansluiting noodkolken.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,8 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf			
			deponeren			
423050	240121		Aanvullen sleuf.	m	200,00	F
			Betreft: aanvullen sleuf na aanbrengen			
			kolkaansluiting noodkolken.			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,8 m			
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij			
			het ontgraven			
		1.	De aanvulling verdichten			
45			OVERIGE			
4501			<u>Tijdelijke voorzieningen VWA</u>			
450110	250102		Tijdelijk afsluiten riool.	st	3,00	F
			Situering: inspectieput BD33 en BD48			
			Betreft het tijdelijk afsluiten van bestaand VWA			
			riool t.b.v. het maken van nieuwe aansluitingen			
			hoofdriool.			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Tijdsduur afsluiting:			
			De periode van afsluiting wordt door de aannemer			
			bepaald en bedraagt maximaal 6 uur.			
			Gedurende deze periode kan het vuilwater in de			
			leiding geborgen worden. Inschrijver dient			
			periodiek de stijging te controleren en bij			
			dreigende overlast de afsluiting te verwijderen.			
			Alle eventuele gevolgen van het vroegtijdig			
			opheffen komen voor rekening van de inschrijver.			
		3.	Materiaal riool: PP Ø 250 mm			
		.1.	Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater			
			vereist (afvoer via bestaand stelsel)			
450120	257511		Rioolput reinigen.	st	2,00	F
			Situering: inspectieput BD33 en BD48			
			Betreft: reinigen van inspectieput voorafgaand			
			aan uit te voeren werkzaamheden			
			Aard te reinigen oppervlak: PP			
		1.	Afmetingen putdeksel: rond 520 mm			
		.2.	Reinigen putwanden en putbodem			
		. .2. . . .	Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m			
		. . .1. . .	Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2			
		1.	Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3			
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een			
			inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Inclusief acceptatiekosten.			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4502			<u>Tijdelijke voorzieningen IT</u>			
450210	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Situering: inspectieput H16 en H17 Betreft het tijdelijk afsluiten van bestaand IT riool t.b.v. het maken van nieuwe aansluitingen hoofdriool. Met materiaal van de aannemer. Tijdsduur afsluiting: De periode van afsluiting wordt door de aannemer bepaald. Voorwaarde voor het afsluiten van het IT-riool is dat gedurende deze periode geen neerslag in het achterliggende gebied van het aangesloten rioolstelsel valt. Bij neerslag dienen alle afsluitingen en tijdelijke voorzieningen van de inschrijver op eerste aanzegging verwijderd te worden zodat de afvoer gegarandeerd is. De inschrijver is verantwoordelijk voor het bepalen van de afsluitperiode. Alle eventuele gevolgen van het vroegtijdig opheffen komen voor rekening van de inschrijver.	st	4,00	F
450220	257511		3. Materiaal riool: PP IT Ø 500 mm .1. Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	2,00	F
8105			<u>Verkeersmaatregelen</u>			
810510	620299		Toepassen verkeersmaatregelen. Situering: in overleg met de directie. Stationaire afzettingen met waarschuwingshekken, borden en schilden volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b. Bestaande uit - Groot waarschuwingshek + C01 - Klein waarschuwingshek + tekstbord "doorgaand verkeer gestremd" - Verkeersbord J16 + A01-30 - Geleidebaken met voet Incl. verkeersbordpalen, bevestigingsmiddelen Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer Inclusief inspecteren van verkeersmaatregelen; frequentie: 2 keer / dag Inclusief benodigde verplaatsingen van de afzettingen a.g.v. gefaseerd werken en gedurende de voortgang van het werk Frequentie: 1 keer / week.	week st st st st	200,00	F
						8,00 I 4,00 I 4,00 I 20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830110			Bestekspost wijzigen.			
830110	101602		Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft het plaatsen, instandhouden en verwijderen van tijdelijke afrastering t.b.v. het beschermen van bestaande bomen(rijen). Plaatsen min. 1,5 m uit kroon van de boom Periode van instandhouden: 2 jaar 2. Bouwhek met voet Hekwerkelementen van metaal, breedte 2,0 - 4,0 m, plaatsen in betonvoeten; De hekken onderling deugdelijk koppelen Met materiaal van de aannemer 4. Hoogte: ten minste 2 m	m	1.000,00	F
830120			Bestekspost wijzigen.			
830120	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming van bomen waar afrastering niet mogelijk is Met materiaal van de aannemer Periode van instandhouden: 2 jaar 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
830130			Bestekspost wijzigen.			
830130	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming van bomen waar afrastering niet mogelijk is Met materiaal van de aannemer Periode van instandhouden: 2 jaar 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F
830140			Bestekspost wijzigen.			
830140	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: bescherming van bomen waar afrastering niet mogelijk is Met materiaal van de aannemer Periode van instandhouden: 2 jaar 3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer 1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	20,00	F



3. B e p a l i n g e n





HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 21 RAW-raamovereenkomst****01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing. Zie ook paragraaf 01.07.

01 21 06 RAW-raamovereenkomst: kortingen bij verlenging

- 01 In afwijkingen van het vermeldde in artikel 01.21.04 van de Standaard zijn eventuele kortingen ook van toepassing bij verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 04 De opdrachtgever garandeert geen minimale of redelijkerwijs te verwachten omzet.

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

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal per 1-1-2023. De prijzen in 2022 zijn vast.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100) voor deelgebied 4312 Bouwrijp maken van terreinen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

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

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

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots\%$, waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 28 VAKOPLEIDING**01 28 02 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT**

- 01 De opdrachtnemer is verplicht 5% van de opdrachtwaarde van de deelopdracht aan te wenden aan SROI inspanningen.
- 02 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in SROI, worden minimaal de waarden uit, in de in Bijlage SROI Deventer 2021 opgenomen tabel bouwblokken, gehanteerd, eventueel aangevuld met vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit.
- 03 De keuze van de invulling van de social return verplichting, is binnen de beschreven mogelijkheden vrij en heeft een relatie met de opdracht en vindt altijd plaats in overleg met de adviseur social return van de gemeente Deventer.
- 04 Opdrachtnemer neemt binnen zeven kalenderdagen na definitieve gunning van de opdracht contact op met de adviseur social return om de voorgenomen activiteiten in het kader van social return af te stemmen.
- 05 De gemeente Deventer maakt gebruik van de WIZZR-applicatie voor monitoring van de social return activiteiten. De verantwoordelijkheid voor de invulling van de social return verplichting en het aanleveren van de gevraagde gegevens in het registratiesysteem ligt volledig bij de opdrachtnemer zelf. Het niet voldoen aan de verplichting resulteert in een boete, gelijk aan



HFD PAR ART LID

anderhalf maal het openstaande social return bedrag.

- 06 De definitieve hoogte van de SROI-verplichting wordt berekend over de opdrachtwaarde van de deelopdracht. De totale SROI verplichting voor de deelopdrachten samen zal gemaximaliseerd worden op € 150.000,-.
- 07 Directie is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de SROI-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.