

Nota van Inlichtingen

**Reconstructie Henry Dunantstraat
e.o.**

kenmerk	NVi-BGA 1902-C01 Tendernet 383805
datum	12 december 2022
projectleider	J. Westbroek



J. Westbroek

Inzake het project reconstructie Henry Dunantstraat e.o. met Aanbestedingsleidraad BGA1902 en Bijlage A Bestek BGA1902-C01 worden de volgende besteksposten / bepalingen gewijzigd en/of zijn door inschrijver(s) vragen gesteld die onderstaand beantwoord worden.

Bovengenoemde wijzigingen zijn niet verwerkt in tekeningen.

Bovengenoemde wijzigingen zijn verwerkt in bijgevoegd NSX-bestand.

Gewijzigde besteksposten / Bepalingen

Deel 1

Deel 2.1

Deel 2.2

De volgende posten zijn vervallen:

555

555010

De volgende posten zijn gewijzigd:

345310

366010

346020

391110

452010

552130

De volgende posten zijn toegevoegd:

345170

Deel 3

Beantwoording vragen

nr.	onderwerp	vraag
1		Inschrijver dient in het bezit te zijn van een voor de opdracht geldig BRL7001 certificaat of gelijkwaardig. Waarom wordt deze eis gesteld? Er wordt niet gewerkt in vervuilde grond. Wilt u deze eis laten vervallen?
	antwoord	Nee, BRL7001 certificaat is verplicht.

nr.	onderwerp	vraag
2		Bestekspost 552130. Welke leverancier heeft opdrachtgever in gedachten? Lighttronics en Citytec leveren dit model niet meer.
	antwoord	Bestekspost is aangepast, leverantie zit bij de opdrachtgever.

nr.	onderwerp	vraag
3		Bestekspost 552230: Mag er een alternatief worden aangeboden

		voor deze wandarmatuur?
	antwoord	Nee, alternatieven zijn niet toegestaan.

nr.	onderwerp	vraag
4		Aanbestedingsleidraad HST 4.6 blz 16. In dit hoofdstuk wordt gesteld dat negatieve bedragen in de inschrijvingsstaat niet zijn toegestaan. In bestek deel 3 HFD 01 06 01 lid 05 wordt gesteld dat door de inschrijver eventueel opgevoerde eenmalige kortingen naar rato van de voortgang van het werk zullen worden verrekend e.e.a. overeenkomstig het gestelde in artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard. > Dit is tegenstrijdig. Welke bepaling is correct?
	antwoord	Negatieve bedragen in de Inschrijvingsstaat zijn niet toegestaan tot aan het Subtotaal. Een eenmalige korting onder <i>91 Eenmalige kosten</i> is toegestaan.

nr.	onderwerp	vraag
5		Bestek deel 3, HFD 01 04 01. Volgens deze bepaling worden wijzigingen in loonkosten en sociale lasten, materiaal- en brandstofprijzen, huren, vrachten, storttarieven en tarieven van NUTS bedrijven niet verrekend en staan deze vast voor de gehele looptijd van de overeenkomst, terwijl de werkzaamheden starten vanaf april 2023 en doorlopen tot eind 2024. > Onder de huidige marktomstandigheden is het onmogelijk voor ons om prijswijzigingen in te schatten over zo'n lange periode. Wij verzoeken u vriendelijk deze paragraaf aan te passen dat indexering wel van toepassing is op de geoffreerde prijzen gedurende de looptijd van het werk.
	antwoord	Nee, indexering is niet van toepassing. Bestek deel 3, HFD 01 04 01 blijft onveranderd van toepassing.

nr.	onderwerp	vraag
6		Bestekspost 345312 Aanbrengen palen van naalddhout. Dienen de palen geleverd te worden ?
	antwoord	Ja , de palen dienen geleverd worden. Bestekspost is aangepast.

nr.	onderwerp	vraag

7		Bestekspost 452010. Hoeveelheid cementspecie lijkt niet te kloppen. (factor10?)
7	antwoord	Bestekspost is aangepast.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345170							BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD			
345170	252699						Aanbrengen betonput 1000x1000 mm excl. grondwerk. Situering: zie blad T16 Betreft: inspectieputten DKR 01 en DKR 02 t.b.v. inspectie duiker. Grondwerk volgens bestekspostgroep 24. Putranden te stellen volgens bestekpostgroep 346. Werkzaamheden bestaan uit: - Aanbrengen houten kespen; - Aanbrengen betonnen inspectieput.	st	2,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
345171	411311									
			1				Aanbrengen kesp. - 2 stuks kespen per put in langsrichting stellen op grondverbetering van zand Houten kesp naaldhout, - afmeting 100 x 200 mm, lengte 1,50 m	st		4,00 I
								st		4,00 L
345172	252602						Maken put van geprefabriceerde betonelementen. - aanbrengen op houten kespenfundering. Put t.b.v. vrijverval systeem , type Mikz-1000, wanddikte 100 mm, bodemdikte 120 mm. - Afmeting inwendig 1000 x 1000 mm Bestaande uit een basismodule en topmodule, voorzien van mangat ø600 mm. Opbouw van de put volgens een door de directie goed te keuren puttenstaat. Geprefabriceerd stroomprofiel van beton geïntegreerd in put. Put voorzien van vaste mofaansluitingen (gladde buis), te leveren door de aannemer	st		2,00 I
			1					st		2,00 L
					3					
						3	Afdekplaat met centrisc mangat ø600 mm. Mangat afdekken met plaat (tijdelijke afdekking) volgens bestekspost 346010.	st		2,00 L
						9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met geïntegreerde horizontale EPDM-rubberring. Extra voorziening voeg tussen basismodule en topmodule: uitwendig over een breedte van 0,10m aan weerszijden van de voeg insmeren met een primer en daarna 0,20m breed bitumenband afplakken en vastbranden, volgens voorschriften leverancier. Bitumenband: DENSO-Bitumenband AV, breed 200 mm. Densoleenband aanbrengen volgens voorschriften leverancier en aanwijzingen van directie.	st		2,00 I
								m		10,50 L
345310							BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
345310	252699						Aanbrengen betonnen pompput. Situering: zie blad T22, overzijde bergbezinkriool Betreft: pompput P01 Putranden te stellen volgens bestekpostgroep 346. Werkzaamheden bestaan uit: - Grond ontgraven; - Aanbrengen palen van naaldhout; - Aanbrengen houten kespen; - Aanbrengen betonput door derden geleverd. Inclusief aanbrengen betonvoet van losse bedieningskast. Inclusief ingraven van mantelbuis tussen pompput en bedieningskast. De mechanische, elektrische installatie, aarding en voedingskast wordt uitgevoerd door derden.	st	1,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
345311	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven t.b.v. bouwput Taluds ter keuze van de aannemer. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 311210 en 312010. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0.20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 4,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,80 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3		15,00 I
			8								
				4							
					6						
						3					
							8				
345312	410124							Aanbrengen paal van naaldhout. Paal van naaldhout: lengte circa 15.00m Inheidiepte tot ca. 16,10 m - NAP Paal: lengteklasse van 15 tot 20 m Puntotrek: klasse van 340 tot 400 mm Helling paal: verticaal Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte	st		4,00 I
			4								
				1					st		4,00 L
					1						
						1					
345313	411311							Aanbrengen kesp. 2 st. kespen per put Houten kesp naaldhout, afmeting 100x200mm, - lengte 2,00 m Kesp zonder uitholling Kesp aanbrengen op volgens bestekspostnr. 345312 aangebrachte houten paalfundering, verbinding d.m.v. mesband en hakkelbout	st		1,00 I
			1						st		1,00 L
				2							
						2			st		1,00 L
345314	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Putelementen worden door derden geleverd. Put t.b.v. vrijverval systeem - afmeting inw. : 1330x1330mm; hoogte 3900mm De put is voorzien van een afsluiter Geprefabriceerd stroomprofiel voorzien van ingestorte flens Afdekplaat met: - opbouwluik; - opstort t.b.v schakelkast. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring. Extra voorziening voeg tussen basismodule en topmodule: uitwendig over een breedte van 0,10 m aan weerszijden van de voeg insmeren met een primer en daarna met 0,20 m breed bitumenband afplakken en vastbranden, volgens voorschriften leverancier. - bitumenband: DENSO-Bitumenband AV, breed 200 mm Densoleenband aanbrengen volgens voorschriften leverancier en aanwijzingen van directie.	st		1,00 I
			1						st		1,00 T
					3				st		1,00 I
						2			st		1,00 T
							9		m		1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
345315	240122							Aanvullen sleuf. Betreft: het aanvullen t.b.v. bouwput Aanvullingshoogte gemiddeld 4.00 m Aanvullen tot maaiveld met zand geleverd volgens bestekepost 220020 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal	m3		5,00 I
			7								
				3							
					1						
346010								BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
346010	252799							Toepassen tijdelijke putafdekking. Situering: zie blad T 13 t/m T18 . Betreft: tijdelijke putafdekking gedurende periode na aanleg riolering tot aanbrengen bestrating. Tijdelijke putafdekking: stalen plaat met nokjes - t.b.v. betonputten 800x800mm, 1000x1000mm met een mangat van 600x600 mm en drainputten. Periode ter beschikking stelling: - gedurende periode na aanleg riolering tot aanbrengen bestrating. Tijdelijke putafdekking aanbrengen en voor het aanbrengen van de definitieve putafdekking weer verwijderen. De definitieve putafdekkingen worden aangebracht volgens bestekspost 346020	st	129,00 V	
									st		129,00 L
346020								BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
346020	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Situering: zie blad T 13 t/m T18 Betreft: nieuwe putranden Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: TBS Soest B.V. Type RB3223-240-VR-VEPRO met ontluuchtingsgat. Mangat: Ø520 mm Afmetingen uitwendig (lxb): 740x740 mm Putrand met rubber in rand, deksel voor zwaar verkeer, gietijzeren U-vormige rand verankerd aan het beton d.m.v. verankeringshaken. Putrand en putdeksel voorzien van opschrift - VUILWATER (deksel) VW (rand) - REGENWATER (deksel) RW (rand) - DUISKER (deksel) DKR (rand) Putrand op hoogte brengen met behulp van betonnen stelringen, hoogte stelring 50mm. Gerekend is met 3 stelringen per put.	st	132,00 V	
									st		132,00 L
			4						st		
									st		
									st		53,00 L
									st		77,00 L
									st		2,00 L
					9				st		396,00 L
391110								BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
391110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: nieuwe hoofdriolering, zie blad T13 t/m T19 Tijdstip van inspectie: 2 weken voor de oplevering in overleg met de directie. Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd ter verwerking op een later tijdstip. Indien er een gebrek in het nieuwe riolering wordt geconstateerd, deze herstellen en opnieuw inspecteren d.m.v. videocamera inspectie. Grootste putafstand: 60 m Materiaalsoort riolering: PVC en PE Afmeting(en) riolering: - PVC-buis ø250 mm - PVC-buis ø315 mm - PVC-buis ø400 mm - PVC-buis ø500 mm - PVC-buis ø630 mm - PE-buis ø250 mm - PE-buis ø315 mm - PE-buis ø500 mm Riolering gereinigd en in bedrijf Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Tijdens inspectie elke 10 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren Opnamen aanleveren op USB uiterlijk 2 weken voor oplevering. 1 Rapportage analoog in 2 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren.	m	3.186,00 V	
452010							BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD			
452010	831302						Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: zie blad T19 t/m T24 Betreft: rollaag langs kantopsluitingen Kleur steen afhankelijk van kleur deklaag. Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur: rood	m	3.200,00 V	
552130							BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD			
552130	340251						Leveren lichtmast. Lichtmast met nominale masthoogte 2m aluminium zuil 3m met sluiting en grondplaat Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van aluminium Aarddraad en armatuur gemonteerd op LPH 2m	st	21,00 V	
555							BESTEKSPOST IS VERVALLEN			
555							VOEDINGSKAST			
555010							BESTEKSPOST IS VERVALLEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
							1. VMS verdeelinrichting, afm. hxb= 640x660 mm, bevattende: - Voedingsveld: 1 hoofdschakelaar 4p 40 A, TT stelsel (type DILOS 00, voor deksel verdeelinrichting bedienbaar) 1 railstel RSTN 160A 1 aardlekautomaat 1p+N B16 A - 30 mA (kastverlichting, - verwarming en dubbele wandcontactdoos) 1 installatieautomaat 1p+N B6 A (stuurstroom) 1 magneetschakelaar 4p 40 A sp. 230 V 50 Hz type Contax 1 ASN nokkenschakelaar (H-0-A, voor deksel verdeelinrichting bedienbaar) 1 digitale astronomische schakelklok fabricaat Hager type EE181 - 8 eindgroepen 400 VAC, elk voorzien van: 1 scheider voor cilindrische smeltpatronen 3p+N 32 A (IB = 25 A) type SF323N (10x38) 4 klemmen 10 mm² - 2 eindgroepen 230 VAC, elk voorzien van: 1 scheider voor cilindrische smeltpatronen 2p 32 A (IB = 25 A) type SF322 (10x38) 2 klemmen 10 mm² - inclusief componenten- respectievelijk groeps codering middels goed klevende witte stickers met zwarte tekst op de componenten respectievelijk afschermplaten aanbrengen (geen Dymo label) - inclusief 2 aansluitboutjes op aardrail per eindgroep (i.v.m. aansluiten ader aarde en mantel van kabel) - inclusief 10 wartels voor eindgroepen, gewenste grootte door opdrachtgever per project op te geven - inclusief 1 m. flexibele kabel van hoofdschakelaar naar de door derden aan te brengen aansluiting van de netbeheerder in linker compartiment	st		1,00	L
						9	Het rechter compartiment is verder voorzien van: 1 LED armatuur met deurcontact 1 verwarmingselement 45W met instelbaar thermostaat 1 dubbele opbouwwandcontactdoos 2p 16 A	st st st		1,00 1,00 1,00	L L L