

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

BESTEK 22-04

Bestek en voorwaarden voor:

"Herinrichting Vogelwijk"

Projectnummer: 19-RIB-005
Zaaknummer: Z/19/1378947

GEMEENTE LEIDEN
Afdeling Projectbureau
Team Stadsingenieurs

Vastgesteld namens Burgemeester en Wethouders van Leiden
namens dezen manager Stadsingenieurs

Leiden, 15-09-2022

Alle vragen gesteld in Tendernet zijn beantwoord in de Nota van Inlichtingen welke geanonimiseerd bekend is gemaakt aan alle Inschrijvers.

Voor zover de beantwoording van een vraag betrekking heeft op het bestek zijn in de bijlage Nota van Inlichtingen de betreffende paragrafen of besteksposten gewijzigd / toegevoegd of vervallen.

Deel 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

De volgende paragrafen zijn gewijzigd:

- paragraaf 04: Aangegeven welke bijlagen behoren tot het bestek en welke ter informatie zijn. Tevens zijn bijlagen 45, 46 en 47 toegevoegd.

Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING

De volgende besteksposten zijn gewijzigd:

- bestekspostnr 201010, 201020, 201030, 203010, 203020, 203110, 210020, 210030, 210040, 210120, 222010, 223010, 223020, 223030, 411240, 480050, 614010, 683090, 800110, 841110 en 859060.

De volgende besteksposten zijn toegevoegd:

- bestekspostnr 203030, 210110 en 223040.

De volgende besteksposten zijn vervallen:

- bestekspostnr 204010 (en tevens hoofdstuk 204), 210010, 229010 (en tevens hoofdstuk 229), 830030 en 830040.

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 3 V&G-plan ontwerpfase
- 4 BLVC-plan ontwerpfase
- 5 Bemalingsadvies
- 6 Advies fundering riolering Vogelwijk, incl. bijlagen
- 7 Bomenposter
- 14 Principe projectbord gemeente Leiden
- 16 Detail bestaande drainage
- 17 Drainagebuis specificaties
- 18 Principe aansluiting persleiding in put
- 19 Principe groeiplaatsinrichting bomen, verankering bomen en plantlijst
- 20 Hoeveelheid benodigde bomenzand en bomengrond
- 21 Grondbalans
- 23 Fietssymbool groot
- 27 RVS boomspiegel bestaand
- 30 Detailontwerp Nachtegaallaan/Rijnsburgerweg
- 32 Instructiekaart rooien rioleringsdelen met asbestkit
- 36 Richtlijn bijbehorende verplichtingen "orde en netheid"
- 37 Procedure informatie overdracht duurzaam beton
- 38 Specificatie grondsoorten
- 39 Verwerkingsadvies strengpers straatbakstenen
- 40 Passtenen bij keperverband
- 41 Formele beschrijving NLCS
- 42 Eisen tekenwerk derden
- 43 Normen revisietekeningen riolering
- 44 Voorwaarden revisie Bodemconvenant

De volgende bijlagen zijn ter informatie:

- 8 Milieukundig bodemonderzoek
- 9 Verhardingsonderzoek
- 10 F&F quickscan
- 11 F&F aanvullend onderzoek
- 12 Boom effect analyse
- 13 Hergebruik elementenverhardingen
- 15 Ontwerp VRI Nachtegaallaan
- 22 Ontwerp openbare verlichting
- 24 Proefsleufgegevens
- 25 Archeologisch advies
- 26 Kapvergunning, kaplijst en kaptekening
- 28 Asbest inventarisatie riolering
- 29 Validatieonderzoek asbest voegenkit riolering
- 31 Fietsaanleunbeugel
- 33 Formulier eindbeoordeling
- 34 Tekening bestaande nooduitlaten Nachtegaallaan
- 35 Car aannemerskopie 2022
- 45 Verkennend asbestonderzoek Nachtegaallaan
- 46 Nader bodemonderzoek Leeuwerikstraat
- 47 Partijkeuring grond Vogelwijk

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
201010								Bestekspost gewijzigd				
201010	220101							Grond ontgraven uit rijbanen/parkeren (niet gescheiden) Situering: t.p.v. rijbanen, fietspaden en parkeervakken Betreft: ontgraven van zand ten behoeve aanbrengen nieuwe funderingslaag Grondsoort: zand Uitgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 210120 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.25 m Variabele ontgravingsbreedte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	3.650,00	V	
		1										
			1									
				9								
					1							
						1						
201020								Bestekspost gewijzigd				
201020	220101							Grond ontgraven uit trottoirs (niet gescheiden) Situering: t.p.v. trottoirs Betreft: ontgraven van zand ten behoeve aanbrengen nieuwe laag straatlaag Grondsoort: zand Uitgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 210120 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.05 m Variabele ontgravingsbreedte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	V	
		1										
			1									
				9								
					1							
						1						
201030								Bestekspost gewijzigd				
201030	220101							Grond ontgraven uit parkeervakken (niet gescheiden) Situering: t.p.v. cunet aan te brengen drainagezand parkeervakken Betreft: ontgraven van zand ten behoeve van de aanleg van een cunet (t.b.v. drainagezand) Grondsoort: zand Uitgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 210120 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.025,00	V	
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
203010								Bestekspost gewijzigd				
203010	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: verwijderen en aan te brengen HWA Betreft: ontgraven van zand t.b.v. sleuf Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 802010 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte tot 2.60 m gemeten t.o.v. onderkant nieuwe funderingslaag Gemiddeld 2 m3/m Sleufbreedte op bodem afhankelijk van werkwijze en type sleufbekisting aannemer 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	1.695,00	V	
		8										
		1										
		9										
			9									
				9								
					1							
203020								Bestekspost gewijzigd				
203020	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: aan te brengen DWA Betreft: ontgraven van zand t.b.v. sleuf Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 802010 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte tot 3.60 m gemeten t.o.v. onderkant nieuwe funderingslaag Gemiddeld 3.5 m3/m Sleufbreedte op bodem afhankelijk van werkwijze en type sleufbekisting aannemer 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	1.695,00	V	
		8										
		1										
		9										
			9									
				9								
					1							
203030								Bestekspost toegevoegd				
203030	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: verwijderen en aan te brengen HWA verzamelleiding in de zuidzijde van de Nachtegaallaan (onder het asfalt) Betreft: ontgraven van grond t.b.v. sleuf Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 802010 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte tot 1.40 m gemeten t.o.v. onderkant nieuwe funderingslaag Gemiddeld 1 m3/m Sleufbreedte op bodem afhankelijk van werkwijze en type sleufbekisting aannemer 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 210110	m	100,00	V	
		7										
		1										
		9										
			9									
				9								
					4				m3		100,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2031110			Bestekspost gewijzigd			
2031110	240101	8 1 9 9 3	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: te verwijderen GWA riolering Betreft: ontgraven van zand t.b.v. sleuf Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 802010 Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte tot 3.60 m gemeten t.o.v. onderkant nieuwe funderingslaag Gemiddeld 3.5 m³/m Sleufbreedte op bodem afhankelijk van werkwijze en type sleufbekisting aannemer Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m m³ m³	1.781,50 V	 100,00 I 225,00 I
204			HOOFDSTUK VERWIJDERD			
204010			Bestekspost verwijderd			
210010			Bestekspost verwijderd			
210020			Bestekspost gewijzigd			
210020	220201	1 2 1	Grond vervoeren. Grondsoort: teelaarde / bermengrond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 202010 Vervoeren naar: plaats van bewerking. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 202010	m³	210,00 V	
210030			Bestekspost gewijzigd			
210030	220201	1 2 9	Grond vervoeren. Grondsoort: zand Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 203110 Vervoeren naar: plaats van verwerking (zuidzijde Nachtegaallaan). Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van ontgraving.	m³	100,00 V	
210040			Bestekspost gewijzigd			
210040	220201	1 2 1	Grond vervoeren. Grondsoort: bomengrond met restanten wortels Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 202030 Vervoeren naar: depot. Deze post omvat alle kosten die gemoeid zijn met het laden en transporteren naar de plaats van verwerking van uitgekomen grond. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 202030	m³	150,00 V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210110								Bestekspost toegevoegd				
210110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 203030 Grondsoort: grond met puin Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: Niet toepasbaar met puin.	m3	100,00	V	
210120								Bestekspost gewijzigd				
210120	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 201010 ,201020 ,201030 en 203110 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van ontgraving De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: Altijd toepasbaar Opbrengst vrijgekomen grond zie bestekspostnr. 859060	m3	5.200,00	V	
222010								Bestekspost gewijzigd				
222010	220301							Grond verwerken in groenstrook of plantvakken Situering: ter plaatse van groenstroken op plantvakken Grondsoort: bomengrond vervoerd volgens bestekspost 210040 Hoogte 0.20 m Verwerken volgens 51.02.05 van de Standaard Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	150,00	V	150,00 I
223010								Bestekspost gewijzigd				
223010	240121							Aanvullen sleuf. Situering: in diverse straten Betreft het aanvullen van de aangelegde HWA riolering Aanvullingshoogte tot 2.6 m gemeten t.o.v. onderkant verharding Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 203010 De aanvulling verdichten volgens artikel 24.02.03 lid 07 van de Standaard. De verdichtingsgraad dient door de aannemer te worden bepaald volgens bestekspostnr. 250020	m	1.695,00	V	
223020								Bestekspost gewijzigd				
223020	240121							Aanvullen sleuf. Situering: in diverse straten Betreft het aanvullen van de aangelegde DWA riolering Aanvullingshoogte tot 3.6 m gemeten t.o.v. onderkant verharding Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 203020 De aanvulling verdichten volgens artikel 24.02.03 lid 07 van de Standaard. De verdichtingsgraad dient door de aannemer te worden bepaald volgens bestekspostnr. 250020	m	1.695,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
223030								Bestekspost gewijzigd				
223030	240121							Aanvullen sleuf. Situering: in diverse straten Betreft: aanvullen sleuf van de verwijderde DWA riolering Aanvullingshoogte tot 3.6 m gemeten t.o.v. onderkant verharding	m	1.751,50	V	
		9						Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 203010 ,203020 en 203110				
			4					De aanvulling verdichten volgens artikel 24.02.03 lid 07 van de Standaard.				
				1				De verdichtingsgraad dient door de aannemer te worden bepaald volgens bestekspostnr. 250020				
223040								Bestekspost toegevoegd				
223040	240121							Aanvullen sleuf. Situering: in de zuidzijde van de Nachtegaallaan Betreft het aanvullen van de aangelegde HWA riolering Aanvullingshoogte tot 1.4 m gemeten t.o.v. onderkant verharding	m	100,00	V	
		9						Aanvullen tot onderkant verharding met zand vervoerd volgens bestekspostnr(s). 210030				
			4					De aanvulling verdichten volgens artikel 24.02.03 lid 07 van de Standaard.				
				1				De verdichtingsgraad dient door de aannemer te worden bepaald volgens bestekspostnr. 250020				
229								HOOFDSTUK VERWIJDERD				
229010								Bestekspost verwijderd				
411240								Bestekspost gewijzigd				
411240	252832							Maken inlaat. Betreft: maken van inlaten op betonbuizen In ongewapende betonbuis	st	30,00	V	
		1						Door middel van boren volgens de eisen en voorwaarden van de leverancier van de betonbuizen.				
			9					Wanddikte 50 tot 70 mm				
				2				Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st			30,00 L
					1			Diameter inlaat 160 mm PVC indrukmof met versterkte stootrand en voorzien van rubberen manchetten				
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis				
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. indrukmof met rubberen manchetten				
480050								Bestekspost gewijzigd				
480050	510701							Aanbrengen wortelscherm. Toepassen als bescherming van bestaande kabels en leidingen. Verwerking: verticaal langs nieuwe plantplaatsen Situering: 9 bomen in de Leeuwerikstraat, Merelstraat en Blauwe Vogelweg; volgens tekening.	m	108,00	V	
							9	Wortelwerendoek van flexibel materiaal 360 gram/m2 dubbelzijdig gecoat geotextiel. Rolbreedte 1.2m	m			108,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
614010							Bestekspost gewijzigd			
614010	831199						Aanbrengen grasbetontegels. Situering; t.p.v. parkeervakken Tegels: 250 x 250 x 80 mm Leverancier: Klostermann Type: GreenSton Kleur grijs Graskamers 0.045 x 0.045 x 0.08m, totaal 256 st/m2 Op straatlaag van spilt 2/6 mm Na het aanbrengen inwassen met voegmiddel van gezeefd stof-arm basaltspilt 1-2 mm. Daarna het oppervlak schoonvegen en afrillen met lichte tot maximaal middelzware trilplaat, voorzien van kunststof glijplaat Graskamers na het afrillen opnieuw aanvullen met voegmiddel	m2 st m3	3.416,00 V	54.656,00 L 153,72 L
683090							Bestekspost gewijzigd			
683090	639999						Aanbrengen fietsaanleunbeugel Situering: diverse straten Betreft: het aanbrengen van fietsaanleunbeugels - leverancier: Falco - afmetingen/specificaties: zie bijlage 31 Met prefab betonfundering Plaatsing in maaiveld / straatwerk Inclusief grondwerk en pasmaken verharding.	st st	21,00 V	21,00 T
800110							Bestekspost gewijzigd			
800110	101399						Toepassen tijdelijke afdammingen watergang Betreft: toepassen van tijdelijke afdammingen in de watergang langs de Nachtegaallaan De doorstroming van het water dient gewaarborgd te zijn. Betreft: ter verlaging van de oppervlaktewaterstand om de uitstroomputten te kunnen plaatsen Met voorzieningen ter keuze aannemer Maximaal 25 m2 aan oppervlaktewaterstand verlagen per uitstroomput Tijdsduur afdamming watergang: in overleg met directie en het Hoogheemraadschap	keer	4,00 V	
830030							Bestekspost verwijderd			
830040							Bestekspost verwijderd			
841110							Bestekspost gewijzigd			
841110	420101						Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting en ondersteuningsconstructie. Maken berekeningen en tekeningen van bekisting en ondersteuningsconstructie voor de onderdelen volgens bestekspostnr(s). 802010 Berekeningen en tekeningen digitaal bij de directie ter toetsing indien, uiterlijk twee weken voor aanvang van de desbetreffende onderdelen.	EUR	N	
		1								
			9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
859060							Bestekspost gewijzigd				
859060	010499						Opbrengst Grond (Altijd toepasbaar) In deze post dient u een eventuele tegenwaarde op te nemen van de grond waarvan de aannemer eigenaar wordt Grondsoort: zand, met max. 5% bijmengingen zoals puin, hout, wortels, e.d. Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 210120 waarde opnemen als een negatieve waarde Milieuhygiënische kwaliteit volgens BBK: Altijd toepasbaar	m3	5.200,00	V	
								m3			5.200,00 I