

2^e nota van inlichtingen



PROVINCIE
FLEVOLAND

Besteknr. 22133-10 **Doorfietsroute Almere-Lelystad**

Aanbesteder: Gemeente Lelystad
Stadhuisplein 2,
8232 ZX Lelystad
datum: 12-06-2025
status: Definitief
versie: 3

Inhoud 2^e nota van inlichtingen

1. Vraag en antwoord 2e inlichtingenronde (zie vraag/antwoord module)
2. Wijzigingen RAW-bestek d.d. 12-06-2025
3. Gewijzigd werkbestek d.d. 12-06-2025 (separate bijlage)
4. Gewijzigde bijlage 08; MKI-score (separate bijlage)
5. Dialux evo bestand (separate bijlage)
6. Gewijzigde inschrijvingsleidraad d.d. 27-05-2025 (separate bijlage)
7. Gewijzigde tekening BK1272-RHD-BO-T3-DR-N-2233 d.d.03-06-2025 (separate bijlage)

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22133-10

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
130010			Bestekspost toegevoegd				
130010	220199		Uitvoeren AP04-keuring	st	1,00	V	
			Betreft: partijkeuring van de af te voeren grond .				
			Onderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000 werkprotocol				
			1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
			Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket				
			AP-04 (NEN 5740), inclusief PFAS				
			Rapportage digitaal aanleveren in pdf-formaat				
232310			Dikte gewijzigd				
232310	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	79,00	V	
			Situering: Kotterbosweg ter plaatse van aansluiting				
			bebouwde kom Almere en Gerard Monnickpad				
			Totaal 390 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			79,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 85 mm				
		.4	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 231110, 231120 en 231130				
232510			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
232510	812199		Aanbrengen straatprint KF halfsteens warm in warm	m2	770,00	V	
			Situering: middenstrook Kotterbosweg				
			Betreft: aanbrengen patroon in asfaltoppervlak				
			met warm in warm methode in deklaag, aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 232430				
			StreetPrint "reheatmethode"volgens gepatenteerd				
			procedé met patroon van keiformaat in stroomlagen				
			halfsteensverband.				
			Een en ander volgens de bepalingen als opgenomen				
			onder hoofdstuk 81.22.12 van deel 3 van dit bestek.				
321010			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
321010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	100,00	V	
			Situering: Kotterbospad ter hoogte van viaduct Praamweg				
			Betreft: verwijderen bestaande fundering				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	Gemiddelde dikte 260 mm				
		.2.	Gebonden funderingsmateriaal	ton			52,00 I
			Slakkenfundering (niet vormgegeven en niet toepasbare				
			bouwstof)				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			verwerkingsinrichting voor niet vormgegeven en niet				
			toepasbare bouwstoffen.				
			Acceptatiekosten verrekenen op bestekspostnr. 321030				
321030			Gewijzigd naar verwerkingskosten				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321030	800499		Verwerkingskosten slakkenfundering Betreft: verwerkingskosten slakkenfundering, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 321010 Registratie door middel van weegbonnen.	ton	52,00	V
331030			Tekst aangepast			
331030	220101		Grond ontgraven uit cunet b= 0,70m d 0,65m (verontr) Situering: cunet Kotterbospad tussen hmp 3.4 en 3.7. Betreft: cunet tbv wegverbreding aan beide zijden. Grondsoort: klei, zandig, klasse industrie 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,65 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	273,00	V
342030			Bestekspost aangepast dat lengte in werk te bepalen is			
342030	425203		Aanbrengen van korte lijmanke in verhard beton. Betreft: aanbrengen ankers t.b.v. nieuwe leuning 9. Injectie-lijmanke, incl. lijm Materiaal: draadeind M12, thermisch verzinkt Kwaliteit: 8.8 incl. injectie mortel Ankers berekenen volgens bestekspostnr. 701130 lengte dient in het werk bepaald te worden. .5. In gewapend beton Wijze van gaten maken ter keuze van de aannemer .2. Boorgat schoon- en droogblazen .1. Lijmen met krimparme mortel op cementbasis .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st st	96,00	V 96,00 L
353320			Bestekspost vervalt			
353320	257599		Reinigen duiker onder hoge druk ø 600 mm Situering: Kotterbospad, bij watergang spoorlijn Betreft: reinigen duiker onder hoge druk Aarde te reinigen oppervlak: PE Profielafmetingen: ø 600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 135-8-2: 2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad: 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 353330	m	16,00	V
353330			Bestekspost vervalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
353330	257599		Rioolslib vervoeren Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr. 353320 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Registratie door middel van weegbonnen	ton	6,00	V
353380			Bestekspost vervalt			
353380	258199		Aanbrengen relining in duiker beton ø 600mm Situering: duiker Kotterbospad bij watergang spoorlijn Betreft: GVK-deelliner Duiker voor aanvang borstelen volgens bestekspostnr. 353320 Toestand duiker: beton ø 600mm, nieuw en bestaande buis Lengte aan te brengen reparatie: 25,00 m Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten kunsthars. Conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande duiker Vloestofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie op de buiswand van de bestaande buis.	m	26,00	V
431070			Tekst aangepast			
431070	220101		Grond ontgraven uit cunet b= 4,30m d 0,65m (verontr) Situering: cunet Praamweg bij hmp 5.7. en tussen hmp 7.9 en 8.3. ter plaatse van inritten en passeerplaatsen Grondsoort: klei, zandig, klasse: sterk verontreinigd 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,65 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,30 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.419,00	V
443320			Bestekspost vervalt			
443320	257599		Reinigen duiker onder hoge druk 2000x2500 mm Situering: Praamweg bij kruising Knardijk Betreft: reinigen duiker onder hoge druk Aarde te reinigen oppervlak: beton Profielafmetingen: 2000x2500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 135-8-2: 2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad: 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding. Duiker vervolgens borstelen. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 443330	m	18,00	V
443330			Bestekspost vervalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
443330	257599		Rioolslib vervoeren Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr. 443320 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Registratie door middel van weegbonnen	ton	6,00	V	
443360			Bestekspost vervalt wordt vervangen door 443370 en Bestekspost vervalt wordt vervangen door 443370 en 443380				
443360	258199		Aanbrengen reling in duiker beton 2000x2500mm Situering: duiker Praamweg bij watergang spoorlijn Betreft: GVK-deelliner Duiker voor aanvang borstelen volgens bestekspostnr. 443320 Toestand duiker: beton 2000x2500mm nieuw en bestaande buis Lengte aan te brengen reparatie: 25,00 m Voering: Deelkous van glasvezel geïmpregneerd met twee componenten kunsthars. Conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek. De buiswand glad afwerken ter plaatse van de overgang van de voering op de bestaande duiker Vloestofdicht afwerken van de aansluiting van de reparatie op de buiswand van de bestaande buis.	m	22,00	V	
443370			vervangende bestekspost				
443370	425301		Boren van gaten in verhard beton. 1. In gewapend beton .1. Gaten maken met behulp van een diamantboor . .1. . . . Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak . . .1. . . Boorgat: Diameter: 16 mm Gemiddelde diepte: 500 mm2. Boorgat Vullen met een stekeinde van rond 16 met een lengte van 1 meter.	st	12,00	V	
443380			vervangende bestekspost				
443380	426402		Aanbrengen kunstharsgebonden mortel. ilieuklasse Mortelklasse volgens NEN-EN 1504-3:2005: 1. Kunstharsgebonden mortel (PC)	m2	1,00	V	
452530			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:	dm3			10,00 L
452530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspad Praamweg bij inrit parkeerplaats Totaal 23 m2 2. Asfalt: AC 11 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B . .2. . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . .3. . . Laagdikte 40 mm5 Op de voorgaande verhardingslaag	ton	3,00	V	
				ton			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452540			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
452540	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	87,00	V	
			Situering: fietspad Praamweg tussen aansluiting viaduct				
			en bestaande situatie				
			Totaal 988 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
452550			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
452550	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	6,00	V	
			Situering: fietspad Praamweg ter plaatse van kruising				
			Knardijk				
			Totaal 60 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
461020			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:				
461020	330108		Aanbrengen beëindiging.	st	14,00	V	
			Situering: berm Praamweg				
			Volgens tekening: BK1272-DR-2231				
		9.	Systeem: terminal eenzijdig	st			14,00 L
			Type: T18-4m ¹ aflopend naar maaiveld				
			Fabricaat: Eurorail BV, o.g.				
			Modulaire opbouw				
			Materiaal:				
			- CE gemarkeerde douglas hout voorzien van PEFC				
			keurmerk.				
			- Stijlen type C-100x50 L=2.000mm. thermisch verzinkt				
			bekleed met hout.				
		.9.	Prestatieklasse N2				
		. . .9. . .	Werkende breedte W7 (2,30m)				
			Duurzaamhedisklasse 3				
			Beeindigingen l=4.000m				
			Aan te sluiten aan rechthoekige houten geleiderail				
			conform bestekpost 461010 inclusief benodigde overgang				
531050			Hoeveelheid gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
531050	220101		Grond ontgraven uit cunet b= 4,30m d 0,65m uit oph. Situering: cunet fietspad Zuiderhagen Betreft: cunet tbv aanleg betonpad in grondlichaam Grondsoort: klei, zandig, , aangebracht volgens bestekspostnr. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,65 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,30 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	550,00	V
532020			Hoeveelheid gewijzigd			
532020	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei, zandig 1. Grond vrijgekomen bij volgens bestekspostnr.531030 en 531040 .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 531030 en 531040	m3	3.320,00	V
532040			Verwijzing aangepast			
532040	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: klei, zandig 1. Grond vrijgekomen bij volgens bestekspostnr. 531050 .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 533030 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 531050	m3	324,00	V
533210			Bestekspost vervalt en wordt gewijzigd in:			
533210	220301		Grond verwerken in aanvulling h 0-2,70m b gem. 7,00m Situering: Zuiderhagen, ter plaatse van talud Larserdreef Betreft: in slagen van (netto) 1,00m gefaseerd aanbrengen van grond in aanvulling Met consolidatie-periode van 2 weken Hoeveelheidsbepaling is incl. overhoogte en exclusief zetting. Totaal aantal slagen: 3 Grondsoort: klei, zandig, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 531030 en 531040 van dit bestek en vervoerd volgens bestekspostnr. 532050. Aanbrengen volgens dwarsprofiel 5-4 van tekening 8251 8. Hoogte van 0,00 m tot 2,70 m, met een overhoogte van 2,00 m op het moment van verwerken .2. Breedte bovenzijde gemiddeld 7,00m .1. Taluds 1 : 3 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	3.320,00	V
				m3		3.180,00 I
				m3		140,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
533250			Postverwijzing aangepast					
533250	220801		Plaatsen zakbaken.	st	5,00	V		
			Situering: Zuiderhagen ter plaatse van talud Larserdreef					
			Verlengen tijdens ophoging volgens bestekspostnr. 533210					
			en 533220					
			Plaatsen in hartlijn grondophoging					
		2.	Voetplaat 500 x 500 x 10 mm voorzien van een aangelaste	st			5,00	L
			2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder					
			de voetplaat					
		.2.	4-zijdig afgetuid					
		. .9. . . .	Aanbrengen op bodem ophoging					
								
								

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

