

*Groot onderhoud Oostranddreef fase 1
in de gemeente Lelystad.*

The image is a technical site plan for a residential development, overlaid on a circular background with a blue gradient. The plan shows the layout of buildings, parking spaces, and landscaping. Key features include:

- Buildings:** Several rectangular building footprints are shown, some with internal room divisions. One building is labeled "6 keer 2.515 = 15.10" and another "3 keer 2.515 = 7.545".
- Parking Spaces:** Numerous parking spaces are indicated by small rectangles, some with dimensions like "0.60" and "2.73".
- Landscaping:** Trees and shrubs are represented by stylized symbols. A circular feature is labeled "-3.00".
- Dimensions and Elevations:** Various dimensions and elevations are noted throughout the plan, such as "3.93", "0.60", "2.73", "3.40", "3.45", "3.30", "3.41", "3.49", "3.44", "3.50", "3.40", "3.37", "3.35", "4.095", "5.18", "3.41", "3.39", "3.47", "3.40", "3.57", "3.35", "0.93", "5.40", "0.35", "0.75", "2.00", "1.20", "0.90", "2.40", "talud 1:4", and "talud 1:6".
- Labels:** The plan includes labels like "dsma" (likely a drainage or service area) and "talud" (likely a slope or embankment).

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 24-009

Groot onderhoud Oostranddreef fase 1

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestek posten:

- gewijzigd: 241120, 291120, 411430; 411810, 411830, 564510, 622530, 732110, 732120, 741110, 852010, 852110, 852210
- toegevoegd: 172410, 564530, 732210, 732220
- vervallen: 852030, 852130, 852230

In "Deel 3 BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen toegevoegd:

51.26.01 lid 3

De navolgende bijlagen zijn gewijzigd:

- Bijlage 5 BLVC plan zijn nieuwe verkeerstekeningen toegevoegd versie 2 met datum 4-6-2024. In deze tekeningen is tevens het afplakschema van de ANWB bebording weergegeven. De verkeerstekeningen versie 1 met de datum 17-04-2024 komen hiermee te vervallen.

In de verkeersmaatregelen en omleidingen zijn verder geen aanpassingen gemaakt.

VRAGEN VAN DE AANNEMERS:

Door gegadigden voor inschrijving zijn de volgende schriftelijke vragen gesteld:

Vraag 1: deel 2.2; post 411810

Detail engineering voegovergang: omschrijft een enkelvoudige stalen voegovergang en Post 411630 omschrijft deels een "Brainjoint".

Wil de opdrachtgever hier een enkelvoudige stalen voegovergang of een voegovergang van het type "Brainjoint"?

Antwoord:

Hoofdstuk 4116 betreft een stalen voegovergang bij KW1104.

Hoofdstuk 4118 betreft een bitumineuze voegovergang type brainjoint of gelijkwaardig.

Bestekposten 411810 en 411830 worden tekstueel aangepast.

Vraag 2: Bijlage 5, BLVC plan

Bij de uitvoeringsduur per fase wordt aangegeven dat de werkzaamheden Fase D1 en D2 maximaal 3 weken mogen duren. Wordt hier per fase 3 weken bedoeld, dus fase D1 3 weken en fase D2 3 weken?

Antwoord:

Fase D1 en D2 mogen maximaal 3 weken duren, fase D2 is voornamelijk frezen, asfalteren en markering aanbrengen.

Vraag 3: deel 2.2; post 622530 - Leveren graszaad

In de bestekpost wordt verwezen voor de samenstelling van het grasmengsel naar artikel 51.26.01 lid 03 van deel 3 van dit bestek. Het artikel is echter niet terug te vinden in deel 3. Kunt u daarom in de nota duidelijkheid geven over de samenstelling van het kruidenrijk grasmengsel?

Antwoord:

Bestekpost 622530 wordt aangepast naar inzaaien van B3 graszaadmengsel en geen kruidenrijk mengsel. Artikel 51.26.01 lid 03 wordt aan deel 3 van het bestek toegevoegd.

Vraag 4: deel 2.2; post 741110

Leverantie kolk voor bus perronband. Wij ontvangen vanuit de voorgeschreven leverancier (Leicon) het volgende bericht:

"Kolken met vergrendeling zijn door toedoen van onze leverancier tot nader bericht helemaal niet leverbaar. Kolken zonder vergrendeling beperkt." Het is niet zeker of deze kolken na definitieve gunning leverbaar zullen zijn. Hoe moeten wij hiermee omgaan?

Antwoord:

Bestekpost 741110 wordt aangepast naar het leveren van kolken die passen in een 18/20 trottoirband. De kolken worden nu aangebracht na de verlopen van busperronband>>18/20 band.

Vraag 5: deel 2.2; post 411430

Voor de SMA-NL 11B rood is rode steenslag met zwarte bitumen voorgeschreven. Maar geen kleurstof.

Zoals het mengsel nu is omschreven gaat het asfalt er zwart uitzien. En gezien het een fietspad is zal dit ook zo blijven.

Indien mogelijk kunt u in de nota een percentage kleurstof voorschrijven. Wij adviseren 3%.

Antwoord:

Bestekpost wordt aangepast, rood asfalt met 3% kleurstof. Gevraagd wordt een rood mengsel zonder blanke bitumen.

Vraag 6: deel 2.2; post 411830 - Aanbrengen voegovergang

In deze bestekpost worden een aantal zaken door elkaar heen gehaald. Kunt u duidelijkheid geven wat u precies wil?

Er wordt een type Brainjoint beschreven en in de bestekpost wordt gesproken over een klauwprofiel en een rubberprofiel. Echter beide zaken zitten niet in dit type voegovergang. Daarnaast bij een Brainjoint kan je geen onderdelen vervangen, deze moet helemaal vervangen worden inclusief aangrenzend asfalt.

Antwoord:

Bestekpost 411830 wordt een type Brainjoint gevraagd en geen stalen voegovergang, deze post wordt tekstueel aangepast. Zie ook vraag 1.

Aldus opgemaakt te Lelystad, 4 juni 2024
G. Boekel

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
172410			nieuwe post			
172410	320143	 1. .	Verwijderen wegdekreflectoren. Situatie: thv rotondes Wegdekreflectoren, verlijmd met een hechtmiddel samengesteld uit twee of meer componenten Op een dichte bitumineuze ondergrond Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Incl. acceptatiekosten.	st	200,00 V	
241120			aangepaste post; eenheid, leverancier en manier van aanbrengen			
241120	220301	. 5. .	Grond verwerken in cunet Situatie: onder uitbreiding asfaltverharding en overrijdbare betonverharding. Betreft: aanvullen cunet, ontgraven volgens bestekpostnr. 211120 Grondsoort: flugzand type 850, Levering volgens bestekspostnr.:291120 Aanbrengen in lagen van maximaal 0,40 m Hoogte 0,80 m Breedte bovenzijde van 0 tot 3 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m Verdichtingsgraad 98% Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	465,00 V	
291120			aangepaste post; eenheid			
291120	220321	. .	Leveren grond. Situatie: tbv verbredingen van de verharding kruisingen en rotondes Grondsoort: flugzand type 850, Leverancier H en B grondstoffen o.g. Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekpostnrs.; 241120 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	465,00 V	
411430			aangepaste post; kleurstof			
411430	812112	. 5. .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situatie: brug over Larservaart Betreft: deklaag fietspad Kleur: rode steenslag met zwarte bitumen. met toevoeging van 3% kleurstof rood Totaal 227 m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 411410	ton	20,00 V	
411810			aangepaste post; tekstueel			
411810	810199	. .	Detail engineering voegovergang. Situatie: brug over Larservaart Betreft: detail engineering te vervangen voegovergangen landhoofden. Opstellen tekeningen. Type brainjoint voeg o.g. Bij de detail engineering rekening houden met de inmeting volgens bestekspostnr.: 152210	EUR	N	
411830			aangepaste post; tekstueel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411830	810199		Aanbrengen voegovergang.	st	4,00 V	
			Situatie: brug over Larservaart			
			Betreft: voegovergang bij de landhoofden			
			Voegprofiel, type brainjoint o.g.	st		4,00 L
			- lengte per stuk ca. 8,70 m (2x) en 9,00 m (2x)			
			- principe: bitumineuze voegovergang.			
			Conform voorschriften leverancier Brainjoint			
			Conform de engineering volgens bestekspostnr.;			
			411810			
564510			aangepaste post; voegmortel in separaat post			
564510	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	145,00 V	
			Situatie: volgens tekening			
			Betreft: in middengeleiders			
			Materialen leveren volgens bestekpostnr. 564520 en			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.9.	Type Voegstone	st		6.525,00 I
			Kleur: rood Standaard			
			Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Type: Nevergreen			
			Afmeting: 210 x 105 mm			
			Velling: Breccia velling			
			Standaard betonnen uiterlijk			
		.9.	Aanbrengen onkruidwerend voegmortelsysteem	m3		0,29 L
			volgens instructie leverancier			
			Type: Nevergreen voegmortel Kleur: grijs			
564530			nieuwe post			
564530	831199		Vullen van voegen	m2	145,00 V	
			Situatie: in middengeleiders			
			Betreft het leveren en aanbrengen van			
			in de voegen tussen de voegstone elementen			
			aangebracht volgens bestekspostnummer 564510			
			2 componenten voegmortel waterdoorlatend en			
			onkruidwerend voegmortelsysteem.			
			Aanbrengen volgens instructie leverancier			
			Type: Nevergreen voegmortel Kleur: grijs	kg		638,00 L
622530			aangepaste post; type			
622530	511299		leveren B3 graszaadmengsel.	kg	459,00 V	
			Betreft de leverantie ten behoeve van bestekspost:			
			622520			
			Zaadmengsel: B3 bermmengsel, zie voor samenstelling	kg		459,00 L
			artikel 51.26.01 lid 03 (deel 3)			
			Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2			
			Leveren op plaats van verwerking.			
732110			aangepaste post; soort en hoeveelheden aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
732110	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	10,00 V	
		.	Situatie: op dreef aansluitende wegen volgens bebordingstekening			
		.	Betreft: verkeersregeling			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen volgens bestekpostnr(s); 731310			
		.2.	Afmetingen volgens type I	st		10,00 I
		.	Uitvoering volgens NEN 3381.			
		.	Aluminium met dubbel omgezette randen.			
		.	B06	st		3,00 L
		.	C02	st		1,00 L
		.	C16	st		1,00 L
		.	D05R	st		2,00 L
		.	G12A	st		3,00 L
		.	Incl.montage materiaal, 2 klemmen per bord.	st		20,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
732120		.	aangepaste post; soort en hoeveelheden aangepast			
732120	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	3,00 V	
		.	Situatie: op dreef aansluitende wegen volgens bebordingstekening			
		.	Betreft: verkeersregeling			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen volgens bestekpostnr(s); 731310			
		.2.	Afmetingen volgens type I	st		3,00 I
		.	Uitvoering volgens NEN 3381.			
		.	Aluminium met dubbel omgezette randen.			
		.	OB502	st		1,00 L
		.	Onderbord met tekst: "verhoogde rijbaanscheiding".	st		2,00 L
		.	Incl.montage materiaal, 2 klemmen per bord.	st		6,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
7322		.	<u>nieuwe sub</u>			
		.	nieuwe sub			
7322		.	<u>Verkeersborden type II</u>			
732210		.	nieuwe post			
732210	321302	.	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	90,00 V	
		.	Situatie: gehele werk volgens bebordingstekening			
		.	Betreft: verkeersregeling			
		.	De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen volgens bestekpostnr(s); 731310			
		.3.	Afmetingen volgens type II	st		90,00 I
		.	Uitvoering volgens NEN 3381.			
		.	Aluminium met dubbel omgezette randen.			
		.	A01-50	st		3,00 L
		.	A01-70	st		21,00 L
		.	B01	st		14,00 L
		.	B06	st		20,00 L
		.	C14	st		1,00 L
		.	C16	st		1,00 L
		.	D02R	st		8,00 L
		.	D05L	st		1,00 L
		.	D103	st		1,00 L
		.	J23	st		1,00 L
		.	J24	st		1,00 L
		.	J37	st		18,00 L
		.	Incl.montage materiaal, 2 klemmen per bord.	st		180,00 L
		.9.	Retroflecterend, klasse III			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
732220			nieuwe post			
732220	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	25,00 V	
			Situatie: gehele werk volgens bebordingstekening			
			Betreft: verkeersregeling			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen			
			volgens bestekpostnr(s); 731310			
		. . .3. .	Afmetingen volgens type II	st		25,00 I
			Uitvoering volgens NEN 3381.			
			Aluminium met dubbel omgezette randen.			
			OB502	st		1,00 L
			OB503	st		1,00 L
			Onderbord met tekst: "verhoogde rijbaanscheiding".	st		22,00 L
			Onderbord met tekst: "gewijzigde verkeerssituatie"	st		1,00 L
			Incl.montage materiaal, 2 klemmen per bord.	st		50,00 L
		. . .9. .	Retroflecterend, klasse III			
		. . .2. .	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
741110			aangepaste post; type kolk			
741110	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00 V	
			Situatie: bushalte			
			Betreft; plaatsing in tussen trottoirband en perron-verloopband			
			Incl. grondwerk.			
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		0,10 L
		.9. . . .	Trottoirkolk, fabrikaat "TBS" type TRK 4717 met ingestorte flexibele aansluiting en ES-vergrendeling.	st		2,00 L
		. . .1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		. . .1. .	Constructie: eendelig			
852010			aangepaste post; type			
852010	622001		Aanbrengen geleidebarrier.	m	370,00 V	
			Situatie: rijbaanscheiding volgens BLVC-plan			
			Betreft: het aanbrengen van een geleidebarriër.			
		2.	Geleidebarrier, materiaal ter keuze van de aannemer			
		.9. . . .	In meerdere lengtes.			
		. . .2. .	Met materiaal van de aannemer			
852030			POST IS VERVALLEN			
852110			aangepaste post; type			
852110	622001		Aanbrengen geleidebarrier.	m	1.060,00 V	
			Situatie: rijbaanscheiding volgens BLVC-plan			
			Betreft: het aanbrengen van een geleidebarriër.			
		2.	Geleidebarrier, materiaal ter keuze van de aannemer			
		.9. . . .	In meerdere lengtes.			
		. . .2. .	Met materiaal van de aannemer			
852130			POST IS VERVALLEN			
852210			aangepaste post; type			
852210	622001		Aanbrengen geleidebarrier.	m	945,00 V	
			Situatie: rijbaanscheiding volgens BLVC-plan			
			Betreft: het aanbrengen van een geleidebarriër.			
		2.	Geleidebarrier, materiaal ter keuze van de aannemer			
		.9. . . .	In meerdere lengtes.			
		. . .2. .	Met materiaal van de aannemer			
852230			POST IS VERVALLEN			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

51 26 01 Graszaadmengsels

- 03 Zaadmengsels t.b.v. in te zaaien bermen moeten voldoen aan de volgende samenstelling (mengsel B3 volgens de meest recente Graszgids):
- 30% roodzwenkgras met forse uitlopers;
 - 25% hardzwenkgras;
 - 20% fijnbladig schapengras;
 - 20% gewoon roodzwenkgras;
 - 5% gewoon struisgras.