

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Vijfsluizen, woonrijp maken fase 3

Bestek met kenmerk: P07267

1. ALGEMEEN**01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****04 ALGEMENE BESCHRIJVING****05 TIJDSBEPALING****06 ONDERHOUDSTERMIJN****07 KWALITEITSBORGING**

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningnummer	omschrijving	datum	Gewijzigd
Civil Management B.V.			
P07267_BE-OP-01	Opruimwerkzaamheden	11-04-2025	
P07267_BE-NI-01	Nieuwe situatie WRM, bovengronds blad 1	11-04-2025	
P07267_BE-NI-02	Nieuwe situatie WRM, bovengronds blad 2	11-04-2025	
P07267_BE-NI-03	Nieuwe situatie WRM, bovengronds blad 3	11-04-2025	
P07267_BE-RI-01	Nieuwe situatie WRM, ondergronds blad 1	11-04-2025	15-05-2025
P07267_BE-RI-02	Nieuwe situatie WRM, ondergronds blad 2	11-04-2025	
P07267_BE-RI-03	Nieuwe situatie WRM, ondergronds blad 3	11-04-2025	
P07267_BE-DP-01	WRM, profielen	11-04-2025	
P07267_BE-DT-01	WRM, details blad 1	11-04-2025	
P07267_BE-DT-02	WRM, details blad 2	11-04-2025	
P07267_BE-DT-03	WRM, detail duikerbrug (fietsbrug)	11-04-2025	
P07267_BE-DT-04	WRM, duikerbrug (autobrug)	11-04-2025	
P07267_BE-AL-01	Werkzaamheden verspreid over de fases	11-04-2025	15-05-2025
P07267_BE-VK-01	Bebordingsplan	11-04-2025	

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- SP01. Verkeersmaatregelen: goedkeuring van directie per fase van het plan met verkeersstromen en verkeersmaatregelen en maatvoering conform het gestelde in dit bestek;
- SP02. Wegverhardingen: verdichtingsgegevens van zandbed en fundering overdragen aan directie voor het aanbrengen van definitieve verhardingen;
- SP03. Asfaltverhardingen: de laagdiktegegevens van onderlaag en deklaag overdragen aan directie alvorens asfaltdeklaag wordt aangebracht;
- SP04. Selectie van plantmateriaal op de kwekerij;
- SP05. Bestekspost 210010 Mengen gebiedseigen grond met te leveren grondstoffen na 20 m3;
- SP06. Bestekspost 242 Verwerken per type groeiplaatsinrichting, na werkzaamheden van halve werkdag
- SP07. Bestekspost 733110 Goedkeuring van directie bij omwisselen van zwerfkeien uit eerdere fases met nieuw aangeleverde zwerfkeien bestemd voor fase 3.
- SP08. Stralen van proefstrook grindpave, t.b.v. beoordeling van de benodigde straaldruk.
- SP09. Afwijkingen en alternatieven t.o.v. dit bestek vooraf melden ter goedkeuring bij directie.

en de volgende bijwoonpunten:

- BP01. (graaf)werkzaamheden onder de kroonprojectie van de te handhaven bomen;
- BP02. Verhardingen: opbreken fundering en aanbrengen asfalt;
- BP03. Verhardingen: uitzetten assen en definitieve aanleghoogten;
- BP04. Rioleringen: aansluitingen op bestaande situatie;
- BP05. Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen per deelfase;
- BP06. Planten van bomen en grote heesters, incl. verankering en gietrand;
- BP07. Controle levering en keuring plantmateriaal;
- BP08. Uitzetten vaste planten.

en de volgende registratiepunten:

- RP01. Revisiegegevens van huis- en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten verwerkt op Rioleringsrevisieformulieren overdragen aan de directie (uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen van de rioleringswerkzaamheden);

Het gestelde in deel 3, hoofdstuk 81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN, van dit bestek maakt onderdeel uit van het op te stellen kwaliteitsplan.

04 BIJLAGEN

- 38 Inhoudsopgave revisiedossier;
- 39 Cruydt-Hoeck_DBK_Dijken Basis Kruiden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111110								NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			
111110	101499							Toepassen rijplaten. Betreft: het aanbrengen, zonodig verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met materiaal van de aannemer Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van alle werkzaamheden Situering: binnen werkterrein op alle locaties t.b.v. grondwerk voor zowel het ontgraven, vervoeren als het verwerken met dien verstande dat alle grond- en overige transporten van materiaal, materieel en aanvoer van bouwstoffen binnen het werkgebied via deze rijplaten moet worden gerealiseerd. Ter informatie: - in de lengte richting de rijsporen van rijplaten voorzien met voldoende overlap; - afmeting rijplaten 6000 x 1500 x 15 mm, geschikt voor licht, middelzwaar en zwaar verkeer; - inclusief benodigde keer- en passeerplaatsen. Gerekend met 50 rijplaten Instandhouden volgens bestekspostnr. 111130	EUR		N
111120								NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			
111120	101499							Toepassen rijplaten, t.b.v. passeerplaatsen Betreft: het aanbrengen, zonodig verplaatsen en naderhand verwijderen van rijplaten met materiaal van de aannemer Periode van instandhouden: gedurende uitvoering van de eenrichtingsweg in fase E Situering: op reeds ingerichte langspaarkeervakken Aantal locaties: 3 stuks Verkeersbord L08 te plaatsen bij inrijden eenrichtingsweg Verkeersbord L20 met OB te plaatsen, binnen 5 m voor passeerplaats T.b.v. passeerplaatsen bebording plaatsen volgens bestekspostnr. 721120 en verwijderen volgens bestekspostnr. 721130 Ter informatie: - in de lengte richting de rijsporen van rijplaten voorzien met voldoende overlap; - In overgang vanaf rijbaan naar passeerplaats voldoende overlap; - afmeting rijplaten 6000 x 1500 x 15 mm, geschikt voor licht, middelzwaar en zwaar verkeer; Gerekend met 2 rijplaten per passeerlocatie Totaal 6 stuks rijplaten Instandhouden volgens bestekspostnr. 111130	EUR		N
111130								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
111130	101421							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden van aangebrachte rijplaten Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 111110 en 111120	EUR		N
115110								NvI 2: Deze bestekspost is vervallen			
115130								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
115130	102102						Graven proefsleuf. Betreft: post voor kosten van de aannemer voor uitvoeren van werkzaamheden conform CROW 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Aantal proefsleuven Sleufbreedte 0,50 m Aanleveren op max. A3 tekeningen. Per proefsleuf een A3-tekening met situering, profiel en foto's. - locaties in RD en hoogtes t.o.v. NAP (schaal max. 1:250); - profielen uitgewerkt met NAP hoogte (schaal 1:50); - foto's van weerszijde van de sleuf; - leidingen/kabels tekstueel voorzien van eigenschappen: kleur, materiaal, diameter, NAP-hoogte bovenzijde, eigenaar, functie. Tekening(en) 1 week na graven aan directie voorleggen in DWG en PDF met 1 Grondsoorten gescheiden Opbouw van de ondergrond: Klei Gemiddelde sleufdiepte: ca. 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	35,00 V	
		1						st		14,00 I
			4							
				2						
212040							NvI 2: Verwijzing in bestekspost is gewijzigd			
212040	220301						Grond verwerken in terrein Betreft: gezeefde grond besmet met Japanse Duizendknoop verwerken op aangewezen locatie door directie Grond inzaaien volgens bestekspostnr. 623010 en 623090 Grondsoort: bovengrond en klei Afwerken conform profiel omliggend terrein Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00 V	
		9						m3		200,00 I
				3						
222030							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
222030	220101						Grond ontgraven uit watergang nabij woonblok I en J Fase D Situering: nabij woonwijk I en J fase D, exacte locatie en bijbehorende tekening wordt verstrekt door opdrachtgever bij 1e bouwvergadering Betreft: ontgraven watergang rekening te houden met reeds aangebrachte beschoeiing. Verplichte uitvoeringstermijn vanaf woonrijp oplevering tot 30 april 2026 Bereikbaarheid alleen vanaf het water, eventuele meerkosten te verrekenen in eenheidsprijs. Grondsoort: grond gemengd met slib Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50. m Taluds 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.024,00 V	
		2								
			1							
				1						
					1					
233040							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
233040	220201							Grond vervoeren. Betreft: afvoeren van overtollige grond gemengd met slib Voorafgaand van afvoeren een AP-04 keuring uitgevoerd volgens bestekspostnr 235020 Grondsoort: grond gemengd met slib Grond vrijgekomen bij 222030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 222030 Incl. acceptatiekosten	m3	1.024,00 V	
		1									
			1								
				1							
235020								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
235020	172199							Uitvoeren partijkeuring AP-04 Betreft: onderzoek af te voeren grond aanwezig in gronddepots Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000 werkprotocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie" Samenstelling onderzoek analyseren op basispakket AP-04 grond (NEN 5740) Inclusief parameter asbest uitgevoerd conform bijlage 7 uit het protocol 1001, versie 2.1, december 2013 Inclusief parameter PFAS: PFOA / PFOS / GenX Rapportage ter beschikking stellen van de directie Betreft: uitvoeren benodigde keuringen t.b.v. af te voeren grond. Grondonderzoek bestaande uit: AP04 keuring inclusief PFAS Rapportage digitaal aanleveren Formaat: PDF	st	3,00 V	
260010								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
260010	220399							Leveren bodemverbeteraar, Schimmeldominate humuscompost Situering: niet op tekening aangegeven Betreft: leveren t.b.v. verbeteren gebiedseigen grond per m3 verwerkte grond: - 55 liter schimmeldominate humuscompost Vigro o.g. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking en nader te bepalen op basis van nadere bodemanalyse van op toegepaste locaties aanwezige grond.	m3	50,00 V	
									m3		50,00 L
260020								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
260020	220399							Leveren bodemverbeteraar, Wormencompost Situering: niet op tekening aangegeven Betreft: leveren t.b.v. verbeteren gebiedseigen grond per m3 verwerkte grond: - 110 liter Wormencompost Vigro wormenhumus o.g. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking en nader te bepalen op basis van nadere bodemanalyse van op toegepaste locaties aanwezige grond.	m3	95,00 V	
									m3		95,00 L
260030								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
260030	220399							Leveren bodemverbeteraar, steenmeel Situering: niet op tekening aangegeven Betreft: leveren t.b.v. verbeteren gebiedseigen grond per m3 verwerkte grond: - 1,8 liter steenmeel Actimin-Bt o.g. Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking en nader te bepalen op basis van nadere bodemanalyse van op toegepaste locaties aanwezige grond.	m3	2,00	V	
320								NvI 2: Hoofdstuk is toegevoegd	m3			2,00
320								GRONDWERK RIOOLSLEUF				
3201								NvI 2: Subhoofdstuk is toegevoegd				
3201								<u>Grond ontgraven uit sleuf</u>				
320110								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				
320110	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: zie tekening P07267_BE-RI-01 Betreft: het ontgraven van zand uit sleuf t.b.v. het aanbrengen van vrijvervalriolering Grondsoort: zand in zandbed Taluds 1: 1,5 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80. m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	120,00	V	
		2										
			1									
				5								
					1							
3202								NvI 2: Subhoofdstuk is toegevoegd				
3202								<u>Grond verwerken in sleuf</u>				
320210								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				
320210	240122							Aanvullen sleuf. Situering: zie tekening P07267_BE-RI-01 Betreft: het aanvullen van rioolsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 320110 Grondsoort: zand in zandbed Aanvullingshoogte gemiddeld 1,60 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand, naast sleuf gedeponeerd De aanvulling verdichten	m3	120,00	V	
		1										
			4									
					1							
321								NvI 2: Hoofdstuk is toegevoegd				
321								VRIJVERVALRIOLERING				
3211								NvI 2: Subhoofdstuk is toegevoegd				
3211								<u>Drainage Infiltratie Transport-riool</u>				
321110								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
321110	252221						Aanbrengen PP-buis. Situering: zie tekening P07267_BE-RI-01 Betreft: het aanbrengen van DIT-riool tussen reeds aangebrachte leidingen. Grondwerk volgens bestekspostnr. 320110 en 320210 Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 300 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m	40,00	V	
		3						m		40,00	T
387010							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd				
387010	101411						Aanbrengen rijplatenbaan. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: grondwerk, aanbrengen putten, aanbrengen uitstroomvoorziening en aanbrengen verharding Rekening houden met 2 maal verplaatsen Enkele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	EUR		N	
		1						st		50,00	I
5412							NvI 2: Bestekspostgroep is toegevoegd				
5412							<u>Communicatie en verkeersmaatregelen</u>				
541210							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				
541210	639999						Informeren omgeving t.b.v. werkzaamheden (brief) Betreft: informeren bewoners wonend aan het werkgebied. In iedere brief dient benoemd te worden: - globale planning; - de komende uit te voeren werkzaamheden; - af te sluiten wegvakken; - omleidingen; - te verwachten gevolgen (tijdelijke overlast) voor de betrokkenen; - contactgegevens aannemer; Aantal adressen: ca. 60 stuks 1 brief voorafgaand aan de start Brief 14 werkdagen voor verspreiding voorleggen aan de directie ter controle. Per brief rekening houden met 1 aanpassingsronde. Verspreiding brief 15 werkdagen (gelijktijdig met vooraankondiging) voor start werkzaamheden. Aannemer verspreidt de brief.	EUR		N	
541220							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				
541220	622001						Aanbrengen geleidebarrier. Situering: openbare parkeerplaatsen nabij Zwembaan 4 t/m 52 Betreft: het plaatsen van geleidebarrier van beton op parkeerplaats ter voorkoming dat autovoertuigen oversteken op voetpad. Geleidebarrier zo plaatsen dat het parkeren op de parkeerplaats nog mogelijk is. Geleidebarrier van beton afmeting 2000 x 550 x 90 Per parkeerplaats 1 barrier plaatsen Gerekend met 40 parkeerplaatsen 2 Met materiaal van de aannemer	m	80,00	V	
		1									
				9							
541230							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
541230	622005						Verwijderen geleidebarrier. Betreft: verwijderen van de betonnen geleidebarrier na het uitvoeren van de werkzaamheden volgens bestekspostnr. 541030 nabij parkeerplaatsen Zwembaan 4 t/m 52 Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). 541220	m	80,00 V	
623010		1					NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
623010	512101						Zaaïen. Inzaaïen oever Grootte per perceel: zie tekeningen. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	6,55 V	
		9								
		2								
		1					Zaadmengsel ten behoeve van Oevermengsel Hoeveelheid 150 gram / are Advanta: Oevermengsel op maat o.g.	kg		0,98 L
623090							NvI 2: Omschrijving en hoeveelheid post is gewijzigd			
623090	512101						Zaaïen. Inzaaïen Dijken Basis Kruiden Grootte per perceel ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	7,00 V	
		9								
		1								
		1					Zaadmengsel ten behoeve van Dijken basis kruiden Hoeveelheid 150 gram / are Cruydt-Hoeck: DBK (Dijken Basis Kruiden) Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	kg		10,50 L
		9								
		2								
661110							NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			
661110	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Uitvoeringsperiode: laatste maand looptijd nazorg periode Boomveiligheidscontrole Alle bomen 1 keer gedurende de besteksperiode controleren c.q. opnemen Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	5,00 V	
		4								
		4								
		9								
661210							NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			
661210	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Uitvoeringsperiode: laatste maand looptijd nazorgperiode Boomveiligheidscontrole Alle bomen 1 keer gedurende de besteksperiode controleren c.q. opnemen Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	358,00 V	
		4								
		4								
		9								
661230							NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
661230	515411						Controleren boomvoorziening. Uitvoeringsperiode: voorjaar en najaar Betreft onder-, of bovengrondse verankering en gietrand Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	358,00	V
661330							NvI 2: Omschrijving en hoeveelheid post is gewijzigd			
661330	515411						Controleren boomvoorziening. Uitvoeringsperiode: voorjaar en najaar Betreft onder-, of bovengrondse verankering en gietrand Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	26,00	V
661830							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
661830	512502						Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: maaien strook naast paden en wegen. Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 6 keer per jaar	km	26,28	V
661831							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
661831	512508						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar 2 Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer.	are		131,40 I
661840							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
661840	512531						Grasveld ontdoen van blad. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer	are	43,80	V
661930							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
661930	512531		2				Grasveld ontdoen van blad. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer..	are	23,60	V
661950							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
661950	511408						Maaien droog profiel van waterpartij. Aantal maaibeurten: 2 Ecologisch beheer Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge waterpartij Oeververdediging: geen 1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	8,22	V
662010							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
662010	511408						Maaien droog profiel van waterpartij. Betreft: Wadi Aantal maaibeurten: 2 x per jaar Standaard beheer Betreft: Wadi 1 Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar 1 Maaisel op naastliggend terrein deponeren	are	3,66	V
662020							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
662020	511413						Verwerken maaisel vrijkomen bij onderhoud waterpartij. Betreft: Wadi Aantal beurten: 2 x per jaar Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens Tijdstip van verwerken: direct na het maaien 1 Een werkbreedte van ten minste 3 m is beschikbaar 1 Maaisel verzamelen en vervoeren	are	3,66	V
662030							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
662030	512531		2				Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Wadi Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer..	are	3,66	V
662110							NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
662110	512503						Maaien grasveld. Betreft: grastegel verharding Aantal percelen: zie tekeningen Standaard beheer Betreft: grastegel verharding Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 maaibeurt(en) per jaar 9 Maaisel verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer.	are	53,46	V
662120			2				NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd			
662120	512531						Grasveld ontdoen van blad. Betreft: Grastegelverharding Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar inrichting Incl. acceptatiekosten	are	17,82	V
681040							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
681040	514402						Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: het onkruidvrij maken van beplantingsvakken Periode: tussen na gereedkoming plantvak en aanplant beplanting Minimaal één maal per maand Betreft: beplantingsvak vrij van beplanting Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6. onderhoudsbeurt(en)	m2	10.638,00	V
681050							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
681050	222107						Frezen. Betreft: het doorfrezen van beplantingsvakken voorafgaand aan het planten van beplanting. Frezen dient maximaal 2 werkdagen vooraf het planten van beplanting uitgevoerd te worden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	17,73	V
696210							NvI 2: Omschrijving post is gewijzigd			
696210	515501						Controleren bomen door visuele inspectie. Uitvoeringsperiode: laatste maand looptijd nazorgperiode Boomveiligheidscontrole Alle bomen 1 keer gedurende de besteksperiode controleren c.q. opnemen 9 Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	9,00	V
696230							NvI 2: Omschrijving en hoeveelheid post is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
696230	515411		9					Controleren boomvoorziening. Uitvoeringsperiode: voorjaar en najaar Betreft onder-, of bovengrondse verankering en gietrand Gerekend is met een frequentie van 2 controle(s) per jaar Rapportage digitaal aanleveren via GBI World. Eventuele scholing om te werken met de software "GBI World" dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. Inloggegevens worden tijdig verstrekt door de gemeente Vlaardingen	st	18,00	V	
696330								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd				
696330	512502							Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft: maaien strook naast paden en wegen. Uitvoeringsperiode: - april - mei - juni - juli - augustus - september Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Aantal maaibeurten: 6 keer per jaar	km	0,72	V	
696331								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd				
696331	512508		2					Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Standaard beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: zie tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 6 beurt(en) per jaar 2 Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer.	are			3,60 I
696340								NvI 2: Hoeveelheid post is gewijzigd				
696340	512531		2					Grasveld ontdoen van blad. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar naar inrichting. Acceptatiekosten voor aannemer	are	11,90	V	
723								NvI 2: Hoofdstuk is toegevoegd				
723								AFZETPALEN				
723010								NvI 2: Bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
723010	722016						Aanbrengen paal. Situering: zie tekening P07267_BE-NI-03 en op kopse kanten van het calamiteitenpad, in het hart van het pad In een bitumineuze verharding	st	4,00 V	
		2					Afsluitpaal	st		4,00 L
			2				Fabricaat: VelopA o.g. Type: Mark afzetpaal staal ø 102 mm Vorm: Rond Afmeting: Ø102 mm Bevestiging: Afneembaar Materiaal: Staal, verzinkt en gecoat Kleur: RAL 9005 Driekantslot, exclusief sleutel			
				1			Met prefab fundatie	st		4,00 L
					2		Plaatsing: afneembare plaatsing op betonvoet gelijk aan maaiveld			
					9		Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld			
						1	Plaatsen voorafgaand aan het aanbrengen van de asfaltverharding			
							1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
723020							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
723020	103101						Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: aanbrengen houten palen t.b.v. afsluiting calamiteitenpad Situering: kopse kanten van calamiteitenpad en beiden kanten in de berm Gerekend met 2 palen per kopse kant. Te plaatsen in de berm strak langs de verharding	st	4,00 V	
		1					Paal van hout: Kastanje paal, geschild gepunt ø14/16 x 1800 mm	st		4,00 L
				2			Leverancier Van Vliet o.g.			
					1		Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m Palen te lood aanbrengen			
733020							Omschrijving bestekspost gewijzigd NvI 2: omschrijving is gewijzigd			
733020	711199						Plaatsen wilgen tipi/iglo/hut/tunnel M8b Situering: n.t.b. in samenspraak met directie Betreft: speelelement Afmetingen ca. 200 x 400 cm Aan te brengen samen met buurkinderen in de wijk Begeleiding vanuit opdrachtnemer: - 2x een woensdagmiddag van 12.00 - 16.00 (exclusief reistijd) uur op locatie, geen zaterdag - 2 personen: beroepsmatig vanuit een groenbedrijf. Voorafgaand aan de uitvoering met directie plan t.b.v. uitvoering opstellen conform: https://www.rlhp.be/zelf-aan-de-slag/hoe-bouw-je-een-wilgenhut Materiaal: hergebruikte levende wilgentenen incl. levering Uitvoering starten na laatste oplevering woningen in Fase D en E Uitvoeren uiterlijk 31 juli 2026	st	1,00 N	
733170							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
733170	722099						Aanbrengen grondanker Situering: volgens tekeningnrs. P07267_BE-NI-01 t/m P07267_BE-NI-03 Betreft: het aanbrengen van grondankers t.b.v. voorkomen van het tillen en/of rollen van speelkeien aangebracht volgens bestekspostnr. 733110 t/m 733160 In het maaiveld Grondanker: Lengte: 500 mm Materiaal: verzinkt staal Type verankering: schroef Inclusief bevestigen aan speelkeien	st	53,00	V
811170							NvI 2: Bestekspost is gewijzigd			
811170	100099						Opstellen faseringsplan entree Betreft: het opstellen en indienen uiterlijk 20 weken voor start uitvoering bij de directie van een faseringsplan t.b.v. bereikbaarheid Park Vijfsluizen nabij de entree. Het faseringsplan bestaat uit het volgende: - Stripverhaal, waarbij elke losse fase inzichtelijk gemaakt wordt - De verkeersruimte voor gemotoriseerd verkeer en langzaamverkeer incl. bijbehorende afmetingen - (Tijdelijke) markering - Werking en eventuele verplaatsingen VRI-masten en lichtmasten - Verkeersmaatregelen, zoals hekwerken, bebording, barriers - Boring afdoende verlichting Dit plan dient rekening te houden met het volgende: - de wijk dient ten allen tijden bereikbaar te zijn voor al het bestemmingsverkeer, ook auto- en vrachtverkeer. - de wijze van communicatie met stakeholders Voorafgaand aan opstellen faseringsplan ten minste een verkennend overleg met (waar mogelijk gezamenlijk): - Gemeente; - Heijmans; - Bastion; - Hulpdiensten; - Korian; - RET - Overige relevantie stakeholders, aangegeven door directie In de weken voorafgaand aan uitvoering, meermaals contact met alle benoemde stakeholders over periode en wijze van uitvoering. Inclusie het aanvragen van de benodigde vergunningen/meldingen voor het uitvoeren van de benodigde verkeersmaatregelen. Faseringsplan ter goedkeuring voorleggen aan directie	EUR		N
811180							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			
811180	100099						Uitvoeringskosten faseringsplan Betreft: uitvoeringskosten die gemaakt worden bij het uitvoering van het faseringsplan opgesteld volgens bestekspostnr. 811170 Minimaal rekening te houden met het volgende uitgangspunten: - Uitvoeringsperiode van 2 weken uitgevoerd in 5 fasen - Te plaatsen tijdelijke verlichting 4 stuks, 4 keer verplaatsen - Verkeersregelaars 4 man toepassen, duur 2 weken - Verkeersmaatregelen toepassen (hekwerk, bebording, barriers) t.b.v. werkvak 150 m, duur 2 weken, incl. verplaatsen - Toepassen van tijdelijke markering, ca. 40 m2, incl. verwijderen en afvoeren	EUR		N
812020							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
812020	100099						Aanleveren revisiedossier Betreft: het aanleveren van een revisiedossier Bijlage 38 - inhoudsopgave revisiedossier In algemene zin wordt van het werk van u een revisiedossier gevraagd met hierin de revisiegegevens van het project, aangevuld met: - De afwijkingen op het bestek - De werkplannen - De kwaliteitsmetingen evt. conform verificatieplan + beoordeling aan gestelde eisen - De kwaliteitscertificaten (evt. Komo/Kiwa) van de gebruikte materialen en gegevens van de leveranciers - Garantieverklaringen - Materiaallijsten(en) - Overige relevante onderzoeken (bodem, drainage enzovoort) - Eventuele onderhoudsadviezen Het revisiedossier digitaal aanleveren Dit alles met duidelijke inhoudsopgave zoals aangegeven in de bijlage Revisiedossier uiterlijk 1 week na technische oplevering	EUR		N
910010							NvI 2: Bestekspost is gewijzigd			
910010	109999						Inzet duurzaam materieel Betreft: de extra kosten ten behoeve van de inzet van duurzaam materieel conform het gestelde in SEB Convenant te vinden in bijlage 33 Conform, zoals beschreven in het "Aanbestedingsdocumenten OP Werken v1.0 - WRM Fase D-E Vijfsluizen" hoofdstuk: 4.12 Inzet duurzaam materieel	EUR		N
910080							NvI 2: Bestekspost is gewijzigd			
910080	101101						Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). nvt Huisvesting voor personeel dient voorzien te zijn van zonnepanelen t.b.v. de benodigde energievoorzieningen. Conform eisen inschrijvingsleidraad zoals beschreven in hoofdstuk 4.12 "Inzet duurzaam materieel" Inclusief het verplaatsen van het werkterrein conform het door de aannemer op te stellen plan volgens bestekspostnr. 811120	EUR		N
910100		9					NvI 2: Bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
910100	109999						Directieverblijf Betreft: het inrichten van een directieverblijf Periode: - uiterlijk 4 weken voor start werk beschikbaar - Minimaal tot 31 juli 2026 Incl. benodigde verharding onder en rondom keet Locatie: ter keuze aan opdrachtnemer, ter goedkeuring door directie Duurzaamheid keet cf. eisen inschrijvingsleidraad zoals beschreven in hoofdstuk 4.12 "Inzet duurzaam materieel" Voorzien van twee bureaus met draaibare bureaustoelen in hoogte verstelbaar. Voorzien van één losse tafel (minimaal formaat 2600 x 1200 mm) inclusief 6 kantoorstoelen minimaal voldoen aan NEN-EN 1335 Voorzien van stromen drinkwater (of waterkoeler bijv. https://aquacooler.nl/product/onyx-tafelmodel-waterkoeler incl. bijbehorend onderhoud en doorlopend afdoende watervoorraad voor dagelijkse behoefte, uitgangspunt: 10L per dag) en elektra. Voorzien van een koffie-apparaat (nespresso; doorlopend voorzien van dagelijks behoefte cups, uitgangspunt: 20 cups per dag)	EUR		N
910110							NvI 2: Bestekspost is toegevoegd.			
910110	109999						Verlengen periode directieverblijf Betreft: het verlengen van het in standhouden van het directieverblijf zoals aangebracht volgens bestekspostnr 910100. Verlengperiode start na 1 augustus 2026 Verrekenprijs per week maximale periode van 1 t/m 12 weken.	EUR		N

3. BEPALINGEN

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 02 CERTIFICERING

01 Werkzaamheden aan volgende besteksposten dienen uitgevoerd te worden door Groenkeur gecertificeerde bedrijven met certificaat groenvoorziening en boomverzorging of gelijkwaardig.

Het betreft bestekposten 242 Verwerken in groeiplaatsverbetering, 25 grondbewerkingen en hoofdstuk 6 GROENVOORZIENINGEN

<Lid gewijzigd in nota van inlichtingen 2>