



NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Gemeente De Fryske Marren
Postbus 101
8500 AC Joure

Besteknr.: 2024RO15
Rev.: D1

NOTA VAN INLICHTINGEN

**UITBREIDINGSPLAN BROEK ZUID TE JOURE
BOUWRIJP MAKEN FASE 2**

Joure, 25 september 2024

Opgesteld:
O. de Jager

paraaf

datum
26-09-2024

Vrijgegeven:
R. van der Galien

paraaf

datum
26-09-2024

Tijdens de inlichtingen voor bestek 2024RO15 zijn door de aannemers de volgende vragen gesteld:

Vraag 1:	Bestek 1.05: Tijdsbepaling 1.05 van het bestek geeft opleverdatum 17-10-2025 aan. Planning in Tendered geeft opleverdatum 10-10-2025 aan. Kan de OG uitsluitel geven over de opleverdatum?
Antwoord:	Uitgangspunt is 10-10-2025, dit is aangepast in het bestek.
Vraag 2:	Bestek 1.09: Hier wordt gesproken van 2% SROI van de aanneemsom. Verzoek OG dit wijzigen naar 2% van de loonsom van de aanbesteding.
Antwoord:	OG conformeerd zich aan Social Return paragraaf Friesland " De Friese Eis" waarbij 2% van de aanneemsom wordt aangehouden.
Vraag 3:	Bestek 2.1 Par 01: Tekeningen,wil OG de 3 datums invullen van de tekeningen die aangeduid zijn met "#####-####-20####
Antwoord:	Datums zijn ingevuld, dit is aangepast in deel 2.1 van het bestek. Aangepaste tekeningen met wijzigingsdatum 25-09-2024 maken onderdeel uit van de Nota van Inlichtingen.
Vraag 4:	Bestek deel 3 01 11 01: OG stelt werken die in elkander grijpen: - Werkzaamheden door nutsbedrijven inzake het verleggen, verwijderen en/of vernieuwen van kabels en leidingen; => Om welke K&L gaat dit en wat is hier de planning van? - Werkzaamheden inzake het aanbrengen/verplaatsen van openbare verlichting; => Om welke welke OV verplaatsingen/aanbrengen gaat dit en is wat is hier de planning van? - De normale (bedrijfs-)activiteiten van omliggende bedrijven, scholen en aanwonenden => om welke activiteiten van welke omliggende scholen, bedrijven en omwonenden bedoelt OG hier?
Antwoord:	- Aanleg nieuwe nutsvoorzieningen vanaf week 40-50 2025; - Plaatsen tijdelijke OV na uitvoering BRM en afhankelijk van de nieuwe nutsvoorzieningen; - Normale te verwachten activiteiten voor het gebied.
Vraag 5:	Besteksposten 210610 & 210630: hier staat een onjuiste hoeveelheid resultaatsverplichting per grondsoort. Graag de juiste hoeveelheden bij besteksposten vermelden.
Antwoord:	De hoeveelheid resultaatsverplichting "69.812 m3" van bestekspost 210610 is juist, die van 210630 is gewijzigd van "69.812 m3" naar " 4.885 m3". Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek
Vraag 6:	Besteksposten 642010, 642020, 642050 en 642070: Wat is de locatie van dit tijdelijke depot, wat zijn de oppervlaktes van de 3 aangegeven terreinen ?
Antwoord:	Tijdelijke depots liggen in een weiland ten noorden van het werkgebied zoals ook in de besteksposten is beschreven. Uitgegaan kan worden van ca. 1 km vanaf fase 2 De oppervlaktes zijn eveneens aangegeven in de besteksposten.
Vraag 7:	Bestekspost 731010:"Hek met beweegbaar gedeelte van: gegalaniseerd landhek 5,00 x 1,10 m" Van welk materiaal moet het beweegbaar gedeelte van het zijn?
Antwoord:	Het beweegbare gedeelte dient uitgevoerd te worden van gegalaniseerd staal. Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 8:	Bestekspost 801050: Wat bedoelt OG met "###" in "Omleidingsroutes uitwerken volgens bijlage ###"? van dit bestek
Antwoord:	Deze tekst komt te vervallen. Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 9:	Bestekspost 950010: Wat is het bedrag in deze stelpost?
Antwoord:	Dit wordt gesteld op € 25.000. Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.



Vraag 10:	Deel 2.2 hoofdstuk 8010 toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen: Volgens bestekspostnummer 801010, 801030, 801050, 801070, 801090 worden de tijdelijke verkeersmaatregelen als "Euro post" verrekend. Op deze wijze van verrekening brengt u de Veiligheid & Gezondheid van verkeersdeelnemers en medewerkers van het project in de concurrentiesfeer. In dit kader verzoek ik u een stelpost op te nemen voor het toepassen van de tijdelijke verkeersmaatregelen.
Antwoord:	Nee, aannemer is verantwoordelijk voor correcte naleving van de verkeersmaatregelen, opdrachtgever zien hier op toe. Maatregelen zijn vooraf te overzien.
Vraag 11:	Bestekspost 142270: Wat is het materiaal en de lengte van de duiker dat hier vrijkomt?
Antwoord:	Uitgangspunt is een duiker van PVC can 10 m, dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 12:	Bestekspost 131030: Vullen buitenwerking gesteld riool. Is het zinvol om zoveel kosten te maken voor 3m buis? Is het mogelijk om de buizen te verwijderen?
Antwoord:	Leidingen hoeven niet dichtgeschuimd te worden, uitgegaan kan worden van afdoppen van deze leidingen. Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 13:	Wil O.G. de prijs per eenheid van de europosten op 1 stellen?
Antwoord:	Nee, invullen van de prijs per eenheid dient gedaan te worden door de opdrachtnemer.
Vraag 14:	Bestekspost 210330: Wil OG de eenheden in de bestekpost 210330 controleren op juistheid en aanpassen?
Antwoord:	Ja, dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 15:	Besteksposten 210630 & 220090: Kan OG verduidelijken welke grondstromen in het grondwerk correct zijn en wat de juiste hoeveelheid resultaatsverplichting is?
Antwoord:	Voor beide besteksposten geldt een hoeveelheid resultaatsverplichting van 4.885 m3. Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek. Zie ook antwoord op vraag 5.
Vraag 16:	Bestekspost 210370: Dam moet worden ontgraven op locatie A. Deze grond moet worden toegepast op locatie B t.b.v. nieuwe Dam volgens BP 240830. Graag vervoerspost voor de vrijkomende grond bij ontgraven (50m3) opnemen.
Antwoord:	Dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 17:	Bestekspost 210630: Klopt de tekst op de inschrijftaat bij BP 210630?
Antwoord:	Ja, de koptekst klopt. De hoeveelheid resultaatsverplichting is aangepast in deel 2.2 van het bestek, zie ook antwoord op vraag 5.
Vraag 18:	Deel 2.2 hoofdstuk 22: In de algemene koptekst onder de post Grond vervoeren wordt door OG verwezen naar bestek 2.1 09. Waar is bestek 2.1 09 te vinden?
Antwoord:	Deze tekst kan komen te vervallen, dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.
Vraag 19:	Bestek deel 3; 01 11 01 01: OG geeft aan dat verschillende werkzaamheden die in elkander vallen gaan plaatsvinden. Wanneer en hoe lang zijn deze werkzaamheden gepland en kan ON tijdens werkzaamheden van derden zelf werk uitvoeren?
Antwoord:	Zie ook antwoord op vraag 4.
Vraag 20:	Bestek deel 2.2: Onder welke BP wordt het bemalingsplan verrekend?
Antwoord:	Hiervoor wordt een extra bestekspost opgenomen, dit is aangepast in deel 2.2 van het bestek.



-
- Vraag 21: Bestek deel 3, 25 17 05 01: De door OG beschreven meetmethode van waterdichtheid biedt geen garantie op een daadwerkelijk lekvrije leiding.
De lasparameters worden automatisch door leverancier bij het materiaal aangeleverd. Wanneer deze parameters goed zijn ingesteld kan daarmee de waterdichtheidsgarantie niet worden gegeven. Deze parameters kunnen niet achteraf uit de lasapparatuur als data worden gehaald en aan OG worden aangeleverd.
- Graag de beproevingsmethode herzien naar de standaard RAW-voorgeschreven methode met een hiervoor opgenomen BP.
Of een garantie door OG dat tijd alle kosten als gevolg van het, indien niet waterdichtzijn van de leiding voor verantwoordelijkheid OG komt na het aanbrengen van de buizen. Dit bij het toepassen van de door OG beschreven alternatieve methode door het aanleveren van de lasparameters.
- Antwoord: Voorgeschreven methode dient te worden aangehouden.
-



1. ALGEMEEN



PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk dient opgeleverd te zijn voor 10 oktober 2025.
Het nutstracé dient inclusief (puin)verharding vóór vrijdag 26 september 2025 beschikbaar te zijn voor de aanleg van kabels en leidingen.



2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS



PAR

01 TEKENINGEN

Bij deze Nota van Inlichtingen behoren de volgende tekeningen;

nummer	revisie	naam	Bladnr.	datum
8614017-20-23	D1	Situatietekening bouwrijpfase	Blad 1	25-09-2024
8614017-20-02	D1	Doorsneden	Blad 2	25-09-2024
8614017-20-04	D1	Tekening steigers	Blad 3	25-09-2024

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet met inschrijfstaat incl NOTA VAN INLICHTINGEN;
3. Grondbalans d.d. 19-09-2024.



2.2 NADERE BESCHRIJVING



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
131030								Bestekspost vervangen				
131030	250199							Afdoppen vervallen persleiding ø63 mm Betreft: afdoppen vervallen persleiding t.p.v. It Súd 1, 7 en 11. Aantal: 3 stuks Incl. bijbehorende doppen	st	3,00	V	
									st			6,00 L
142270								Bestekspost vervangen i.v.m. toevoeging materiaal duiker				
142270	221125							Verwijderen dam. Situering: volgens bestekstekening, zuidzijde werkgebied. Totaal te ontgraven ca.: 63 m3 Verlagen waterstand door middel van droogzetten volgens bestekspostnr. 140010. Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang van 1 tot 3 m3 /m Dam met duiker PVC ø315 mm van 10 m Vrijgekomen grond naast plaats van ontgraving in depot zetten 3 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00	V	
		3										
			1									
			2									
				5								
					1							
						3						
210330								Bestekspost vervangen ivm gewijzigde eenheid van 'm' naar 'm3'				
210330	220101							Grond ontgraven uit waterpartij, tot -2,72 mNAP Betreft: ontgraven van waterpartij tot een diepte van -2,72 mNAP, vanaf -2,00 mNAP, nat ontgraven. Grondsoort: - zand: ca. 12.485 m3; - leem: ca. 2.500 m3. Hoeveelheidsbepaling: zie algemeen 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven en gescheiden vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 220010. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,72 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 15 m Taluds 1 : 3 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	14.985,00	V	
		2										
			1									
				1								
					1							
						1						
210370								Bestekspost wijzigen				
210370	221125							Verwijderen dam. Situering: in weiland ten oosten van het werk. Totaal te ontgraven ca.: 50 m3 Verlagen waterstand toegestaan Kruinbreedte tot 5 m Profiel watergang tot 1 m3 /m Dam zonder duiker Vrijgekomen grond gebruiken als aanvulling bij bestekspostnr. 142230. Overig materiaal verwerken in dam volgens bestekspostnr. 240830. Vervoeren volgens bestekspostnr. 220110	st	1,00	V	
		2										
			1									
				1								
					1							
						9						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210630								Bestekspost vervangen i.v.m. gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting				
210630	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: het ontgraven van grond uit het tijdelijk depot verwerkt volgens bestekspostnr. 240110. Grondsoort: - leem. 1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en afvoeren volgens bestekspostnr. 220090. 1 Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m 1 Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 10 m 1 Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	4.885,00	V	
220110								Bestekspost toevoegen				
220110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond uit bestaande dam vervoeren binnen werkterrein naar plaats van verwerking Grondsoort: grond 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 210370 2 Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 142230 en 240830 9 Hoeveelheidsbepaling: zie algemeen 2	m3	50,00	V	
240730								Bestekpost vervangen ivm gewijzigde hoeveelheid resultaatsverplichting				
240730	220301							Grond verwerken in kavels Betreft: grond verwerken in kavels, bovenste laag. Grondsoort: grond, vervoerd volgens bestekspostnr. 220030. 1 Gemiddelde hoogte 0,65 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	28.103,00	V	28.103,00 I
310000								Toevoegen bestekspost				
310000	210299							Opstellen bemalingsplan Betreft: bemalingsplan t.b.v. uit te voeren werkzaamheden	EUR		N	
400030								Bestekspost vervangen ivm toevoeging leverantie slotbouten				
400030	411301							Aanbrengen gording. Betreft: houten gording aan damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 421250. 1 Rechthoekige houten gording Afmeting 100 x 150 mm Minimale duurzaamheidsklasse 4 (vuren of grenen) Minimale sterkteklasse C18 1 Gording aanbrengen op damwand d.m.v. slotbout M16 x 200 met volgring en moer. 9 Onderlinge langverbinding gording d.m.v. schuine liplas, bevestigen met 2 x slotbout M16 x 200 met bijbehorende volgringen en moeren.	m m st	2.100,00	V	2.100,00 L 4.200,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4212								<u>Inlaat- en stuwputconstructies</u>				
421210								Bestekspost vervangen ivm aangepaste verwijzingspost				
421210	471113							Aanbrengen schuifafsluiter met frame. Betreft: aanbrengen spindelafsluiter op PVC duiker ø315 aangebracht volgens bestekspostnr. 421130 die met de boezem verbonden zijn, bevestigen aan de boezemzijde van de duiker.	st	2,00	V	
		1						Stalen schuifafsluiter Type: KSA-MD-R-P DN300	st			2,00 L
		2						Stalen frame monteren aan houten damwand				
			2					Houten damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 421250				
				2				Voorzien van spindel ø20-6				
					1			Handbediend Voor bediening van de spindelafsluiter: Bedieningssleutel: - 1000 mm lang; - voorzien van kunststof handgrepen	st			1,00 L
421230								Toevoegen extra bestekspost				
421230	471199							Leveren en aanbrengen kunststof overstortput KOP-800 Betreft anbrengen stuwputconstructie aan houten damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 421250	st	1,00	V	
								Type overstortput: KOP 800 van fabrikant KWT Group of gelijkwaardig	st			1,00 L
								Samenstelling van de overstortput: - RVS304 frame				
								- HDPE overstortput H=2.000 mm	st			1,00 L
								- Aluminium schotbalken 100 mm				
								- Aluminium schotbalken 200 mm	st			4,00 L
								- HDPE geleiding				
								- Afdichting tussen het bodemprofiel en het frame d.m.v. EPDM rubber				
								Maatvoering overstortput: - Stuwende hoogte: 900 mm				
								- Stuwstand -1,40 N.A.P.				
								- b.o.b. aansluitende duiker -2,30 N.A.P.				
								- duiker PVC ø 630				
								- Maaiveldhoogte (bovenzijde nieuwe damwand) -0,30 N.A.P.				
								- Overstortbreedte 800 mm				
								Voor bediening van de overstortput: - Schotbalken kunnen worden uitgenomen door een scharnierend deksel welke afsluitbaar is d.m.v. hangslot				
								- Hangslot				
								Bevestigingsmateriaal op houten damwand: RVS A4-70 (RVS316L) houtdraadbouten M10 (set) Lekgraad conform DIN19569-4 Klasse 1 (Schotbalken)	st			1,00 L



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
421250							Toevoegen extra bestekspost					
421250	522102						Aanbrengen damplanken. Betreft: onverankerde damwand t.p.v. inlaat- en stuwconstructies en naast bestaande rioolgemaal Gerekend met 4 locaties: - rioolgemaal 15 m; - stuwput 5 m; - inlaten 2 x 5 m Grondslag: zand Damplanken van hout: Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse D50 Lengte 4,00 m Dikte 60 mm Richting damplanken: verticaal Indien het niet lukt om de planken in zijn geheel in te trillen, is spuiten toegestaan. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,00 m 1 Afwerking damplanken: afzagen	m	30,00	V		
		1						m			30,00	L
			1									
			9									
				2								
					1							
421270							Toevoegen extra bestekspost					
421270	522104						Aanbrengen gordingen. Betreft: houten gording aan aangebrachte damwand volgens bestekspostnr. 421250 Rechthoekige houten gording 100 x 150 mm Duurzaamheidsklasse 1 Sterkteklasse D50 Gording aanbrengen aan damwand d.m.v. slotbout M16 x 200 mm met volgring en moer Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas, bevestigen met 2 x slotbout M16 x 200 met bijbehorende volgringen en moeren.	m	30,00	V		
		1						m			30,00	L
			2					st			60,00	L
				9								



Uitbreidingsplan Broek Zuid BRM fase 2
Opdrachtgever: Gemeente De Fryske Marren
Besteknr.: 2024RO15 D1 NOTA VAN INLICHTINGEN

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641			HERSTELLEN DEPOTS NOORDELIJK FASE 1 Algemeen: Locatie depots op ca. 1 km vanaf fase 2			
731010			Bestekspost vervangen ivm aanvullende informatie			
731010	103105		Aanbrengen hek. Situering: op nieuwe dammen aangebracht volgens bestekspostnr. 240810. Betreft: het aanbrengen van hekwerk op dam volgens principeprofiel 11 hekwerk constructie op tekening 8614017-20-02 Minimale duurzaamheidsklasse 2 (hout) Minimale sterkteklasse D30 (hout)	st	8,00	V
		3	Hek met beweegbaar gedeelte van: gegalvaniseerd staal landhek 5,00 x 1,10 m	st		8,00 L
		2	Lengte 8 m			
		1	Palen van hout	st		16,00 L
			Afmetingen dampalen:			
			- 300 x 300 mm;	st		16,00 L
			- lengte 3,50 m.			
			Afmeting palen voor vleugels:	st		16,00 L
			- 120 x 120 mm;			
			- lengte 2,50 m.	m		24,00 L
		1	Hekwerk van hout planken met een hoogte van 14 cm 3 planken per vleugel. Inclusief bevestigingsmaterialen.			
801050			Bestekspost gewijzigd			
801050	620199		Opstellen verkeersmaatregelenplan Betreft het uitwerken van een plan t.b.v. de verkeersmaatregelen en voorzieningen die toegepast moeten worden tijdens de uitvoering van het werk. In het verkeersmaatregelenplan dienen de tekstborden, de verkeersborden, geleidebakens, schrikhekken, omleidingsroutes etc. aangegeven en op tekening uitgewerkt te worden. Inclusief verkeersmaatregelen tijdens de werkzaamheden van derden t.b.v. het verleggen van nutsleidingen. Er dient rekening gehouden te worden met de artikel 01.13.06 en de bepaling 62 in deel 3 van dit bestek.	EUR	N	
95			STELPOSTEN			
950010			Bestekspost vervangen ivm aangepaste hoeveelheid resultaatsverplichting.			
950010	100301		Stelpost leveringen en werkzaamheden Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	25.000,00	V
		1				

BIJLAGE 1

***Inschrijvingsbiljet met inschrijfstaat
Incl. Nota van Inlichtingen***

Behoort bij: 2024RO15

Uitbreidingsplan Broek Zuid bouwrijpmaken fase 2

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- B)
gevestigd te:
KVK-nummer:
- C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2024RO15

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)



.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)



Behoort bij: 2024RO15

Uitbreidingsplan Broek Zuid bouwrijpmaken fase 2

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	VOORBEREIDEND- EN OPRUIMINGSWERK				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN OCE				
113	PROEFSLEUVEN KABELS EN LEIDINGEN				
113010	Graven en naderhand weer dichtmaken proefsleuf	st	15,00	V	
113030	Voorzieningen t.b.v. bestaande kabels en leidingen	EUR		N	
13	VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
131	VERWIJDEREN PERSLEIDING				
131010	Verwijderen kunststofbuis, persleiding ø63	m	1,00	V	
131030	Afdoppen vervallen persleiding ø63 mm	st	3,00	V	
14	VERWIJDEREN KUST EN OEVERWERKEN				
140	DROOG ZETTEN TE DEMPEN WATERGANGEN				
140010	Toepassen open bemaling; dempingen	EUR		N	
141	VERWIJDEREN BESCHOEIINGEN				
1411	<u>Verwijderen houten beschoeiing</u>				
141110	Verwijderen damwand.	m	100,00	V	
141130	Verwijderen gording.	m	100,00	V	
142	VERWIJDEREN DUIKERS				
1421	<u>Verwijderen inlaat</u>				
142110	Verwijderen inlaat ø315 mm	st	1,00	V	
1422	<u>Verwijderen kunststof duikers</u>				
142210	Verwijderen PVC duiker ø315 mm incl. grondwerk	m	60,00	V	
142230	Verw. PVC duiker ø315 mm incl. grondwerk t.p.v Kooilaan 16..	m	8,00	V	
142250	Verwijderen PVC duiker ø500 mm incl. grondwerk	m	43,00	V	
142270	Verwijderen dam incl. duiker PVC ø315 mm	st	1,00	V	
142290	Verwijderen PVC duiker ø150 mm incl. grondwerk	m	10,00	V	
1423	<u>Dichtzetten duikers</u>				
142310	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in duikers	st	3,00	V	
142320	Vullen buitenwerking gestelde duikers.	m	44,00	V	
1424	<u>Verwijderen stuwen</u>				
142410	Verwijderen houten schotbalkstuw	st	1,00	V	
15	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
151	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN				
151010	Zagen van bitumineuze verharding, It Súd	m	10,00	V	
151030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	160,00	V	
151050	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, zuidelijk	m3	0,45	V	
151070	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting, noord	m3	0,13	V	
151090	Zagen van bitumineuze verharding, Omkromte 17	m	8,00	V	
151110	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	8,00	V	
152	VERWIJDEREN BETONVERHARDINGEN				
1521	<u>VERWIJDEREN BETONPLATEN</u>				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152110	Opnemen betonplaten, toegangen weiland	m2	64,00	V	
157	VERWIJDEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
157110	Verwijderen teervrije funderingslaag, menggranulaat	m2	56,00	V	
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
161	MAAIEN/FREZEN				
161010	Opschonen watergang.	m	1.400,00	V	
161030	Maaien werkterrein d.m.v. klepelen	are	1.000,00	V	
161050	Kapotfrezen zode werkterrein	are	1.000,00	V	
17	VERWIJDEREN TERREININRICHTING				
172	VERWIJDEREN AFRASTERINGEN/HEKWERKEN				
172010	Verwijderen houten schrikhek.	st	1,00	V	
172030	Verw. stalen hek met houten dampalen	st	3,00	V	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
2101	<u>Opschonen watergang</u>				
210110	Opschonen watergang, sliblaag	m	1.400,00	V	
2102	<u>Bovengrond ontgraven</u>				
210210	Grond ontgraven uit bekleding, bovenlaag; 0,30 m	m3	27.120,00	V	
2103	<u>Grond ontgraven t.b.v. watergangen</u>				
210310	Grond ontgraven uit waterpartij, tot -2,00 mNAP	m3	29.592,00	V	
210330	Grond ontgraven uit waterpartij, tot -2,72 mNAP	m3	14.985,00	V	
210350	Grond ontgraven uit poldersloten	m3	3.000,00	V	
210370	Verwijderen dam.	st	1,00	V	
2104	<u>Grond ontgraven uit rioolsleuf</u>				
210410	Grond ontgraven t.b.v. rioolsleuf.	m3	5.375,00	V	
2105	<u>Grond ontgraven uit depot fase 1</u>				
210510	Grond ontgraven uit depot, fase 1	m3	4.100,00	V	
2106	<u>Grond ontgraven uit tijdelijk depot</u>				
210610	Grond ontgraven uit tijdelijk depot	m3	69.812,00	V	
210630	Grond ontgraven uit tijdelijk depot, afvoeren	m3	4.885,00	V	
22	GROND VERVOEREN				
220010	Grond vervoeren naar tijdelijk depot; 500 m	m3	74.697,00	V	
220030	Grond vervoeren naar plaats verwerking, vanuit tijdelijk depot	m3	69.812,00	V	
220050	Grond vervoeren naar plaats verwerking, vanuit depot fase 1	m3	4.100,00	V	
220070	Bemonsteren grond AP04 incl. PFAS	st	1,00	V	
220090	Grond afvoeren	m3	4.885,00	V	
220110	Grond vervoeren binnen werkterrein naar plaats verwerking, vanuit dam	m3	50,00	V	
23	GROND/ZAND LEVEREN				
230010	Leveren zand voor zandbed	m3	7.493,00	V	
230030	Leveren klei (erosiebestendig)	m3	3.339,00	V	
24	GROND VERWERKEN				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2401	<u>Grond verwerken tijdelijk depot</u>				
240110	Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	69.812,00	V	
2402	<u>Grond verwerken in poldersloot</u>				
240210	Grond verwerken in poldersloot, demping	m3	6.000,00	V	
2403	<u>Grond/zand verwerken in rioolsleuf</u>				
240310	Aanvullen sleuf.	m3	5.375,00	V	
2404	<u>Grond/zand verwerken in cunetten</u>				
240410	Zand verwerken in cunet, woonstraten	m3	3.732,00	V	
240430	Zand verwerken in cunet, doorgaande rijbaan	m3	2.608,00	V	
2405	<u>Grond/zand verwerken in kade</u>				
240510	Grond verwerken in kade, kern	m3	5.691,00	V	
240530	Grond verwerken in kade, klei buitentalud	m3	3.339,00	V	
240550	Grond verwerken in kade, bovengrond	m3	3.734,00	V	
2406	<u>Grond/zand verwerken in bermen</u>				
240610	Zand verwerken in bermen	m3	719,00	V	
240630	Grond verwerken in bermen	m3	1.820,00	V	
2407	<u>Grond/zand verwerken in kavels</u>				
240710	Zand verwerken in kavels	m3	28.762,00	V	
240730	Grond verwerken in kavels	m3	28.103,00	V	
2408	<u>Grond/zand verwerken in dammen</u>				
240810	Aanbrengen dam in watergang, met duiker	st	1,00	V	
240830	Aanbrengen dam in watergang.	st	1,00	V	
240850	Grond verwerken in dammen	m3	141,00	V	
25	GRONDBEWERKINGEN				
250010	Verd. zand dammen en rioolsleuven	m3	5.588,00	V	
250030	Verd. zand kern kade	m3	5.691,00	V	
3	LEIDINGWERK				
31	BRONBEMALING				
310000	Opstellen bemalingsplan	EUR		N	
310010	Toepassen bronbemaling	m	790,00	V	
310030	Tijdelijke voorz. t.b.v. instandhouden riolering	EUR		N	
32	RIOLERING				
322	KUNSTSTOF RIOLERING				
3221	<u>Hoofdriolering vrijverval</u>				
322110	Aanbrengen PVC-buis ø 160 mm; DWA	m	10,00	V	
322130	Aanbrengen PVC-buis ø 200 mm; DWA	m	272,00	V	
322150	Aanbrengen PVC-buis ø 250 mm; DWA	m	756,00	V	
322170	Aanbrengen PVC-buis ø 250 mm; RWA	m	581,00	V	
322190	Aanbrengen PVC-buis ø 200 mm; DWA in stalen buis	m	31,00	V	
3222	<u>Hoofdriolering persleiding</u>				
322210	Lev. en aanbr. PE-buis, ø63 mm, incl. grondwerk	m	121,00	V	
3223	<u>Huisaansluitingen en hulpstukken</u>				
322310	Aanbr. PVC-buis ø 125 mm; huisaansluitingen DWA	m	130,00	V	
322320	Maken aansluiting op rioolput ø125 mm	st	14,00	V	
322330	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; knevelinlaat 200 mm	st	20,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
322350	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; standpijp	st	20,00	V	
322370	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; 90° bocht	st	20,00	V	
322390	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; 45° bocht	st	40,00	V	
3224	<u>Kolkaansluitingen en hulpstukken</u>				
322410	Aanbr. PVC-buis ø 125 mm; kolkaansluitingen RWA	m	70,00	V	
322430	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; knevelinlaat 250 mm	st	23,00	V	
322450	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; standpijp	st	23,00	V	
322470	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; 90° bocht	st	23,00	V	
322490	Aanbr. PVC-hulpstuk ø 125 mm; 45° bocht	st	46,00	V	
3225	<u>Pneumatische boringen</u>				
322510	Maken pneumatische boring: staal, persleiding	m	10,00	V	
322530	Maken pneumatische boring: staal.	m	24,00	V	
323	PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				
3231	<u>Putten</u>				
323110	Aanbr. inspectieput inw. 0,8x0,8 m; h = tot 1,5 m, DWA	st	2,00	V	
323130	Aanbr. inspectieput inw. 1,00x1,00 m; h = 1,5-2,5 m, DWA	st	18,00	V	
323150	Aanbr. inspectieput inw. 1,25x1,25 m; h = 2,5-3,0 m, DWA	st	7,00	V	
323170	Aanbr. inspectieput inw. 0,8x0,8 m; h = tot 1,5 m, RWA	st	10,00	V	
323190	Aanbr. inspectieput inw. 1,00x1,00 m; h = 1,5 tot 2,5 m, RWA	st	2,00	V	
323210	Aanbr. inspectieput inw. 1,00x1,00 m; h = 1,5 tot 2,5 m, RWA sp.	st	4,00	V	
323230	Lev. en aanbr. woelput van kunststof t.b.v. persleiding	st	1,00	V	
323250	Aanbr. erfscheidingsput kunststof PK 315- ø 125 mm	st	34,00	V	
323270	Maken aansluiting op rioolput ø 200 mm	st	2,00	V	
3233	<u>Ombouwen gemaalput</u>				
323310	Opnemen pomp t.b.v. persriool	st	2,00	V	
323330	Aanbrengen beton vloer.	m3	2,00	V	
3234	<u>Putafdekkingen</u>				
323410	Aanbr. putrand met deksel, type RB-3223-VR (RWA)	st	16,00	V	
323430	Aanbr. putrand met deksel, type RB-3223-VR (DWA)	st	27,00	V	
325	KOLKEN				
325010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	24,00	V	
326	RIOOLINSPECTIE: VISUELE INSPECTIE				
326010	Coördineren rioolinspecties	EUR		N	
34	REVISIE LEIDINGWERK				
340010	Inmeten/ verwerken revisiegegevens rioleringen	EUR		N	
340030	Inmeten/verwerken revisiegegevens huisaansluiting	EUR		N	
4	KUST- EN OEVERWERKEN				
40	BESCHOEIINGEN				
400010	Aanbr. damplanken dik 60 mm, lang 4,00 m	m	2.100,00	V	
400030	Aanbrengen gording 100 x 150 mm	m	2.100,00	V	
400050	Aanbrengen geotextiel of folie.	m2	136,00	V	
41	AANLEGSTEIGERS ACHTER KAVELS				
411010	Aanbrengen T-steigers achter kavels	st	41,00	V	
411030	Aanbr. kopplank 600 mm steigerdeel kavel	st	41,00	V	
411040	Aanbr. kopplank 1.000 mm steigerdeel water	st	82,00	V	
42	DUIKERS				



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4211	Duikers				
421110	Aanbrengen PVC duiker ø 315 mm	m	104,00	V	
421130	Aanbrengen PVC duiker ø 315 mm	m	75,00	V	
421150	Aanbrengen PVC duiker ø 315 mm, Omkromte	m	104,00	V	
421170	Aanbr. kunststof palen bij duikers en uitleggers	st	16,00	V	
4212	Inlaat- en stuwputconstructies				
421210	Leveren en aanbrengen schuifafsluiter met frame.	st	2,00	V	
421230	Leveren en aanbrengen kunststof overstortput KOP-800	st	1,00	V	
421250	Aanbr. damplanken DK 1 dik 60 mm, lang 4,00 m	m	30,00	V	
421270	Aanbrengen gordingen DK 1 100 x 150 mm	m	30,00	V	
5	VERHARDINGEN				
51	FUNDERINGSMATERIAAL/STRAATLAAG				
511	ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
511010	Afwerken/verdichten zandbed voor de funderingslaag	m2	6.360,00	V	
511020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond, Omkromte	m2	8,00	V	
511030	Profileren van oppervlakken	m2	6.360,00	V	
511050	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 doorgaande weg; 250 mm	m2	3.550,00	V	
511070	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 woonstraten; 180 mm	m2	1.925,00	V	
511090	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 woonstraten; 250 mm, nuts	m2	401,00	V	
511110	Aanbr. menggranulaat Omkromte.	m2	10,00	V	
513	STRAATLAAG				
513010	Aanbrengen straatlaag 50 mm, Omkromte	m2	8,00	V	
52	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
524	KLEEFLAGEN				
524010	Aanbr. kleeflaag 0,3 kg/m2; kationisch type O	m2	3.120,00	V	
525	AANBRENGEN ONDERLAGEN				
525010	Aanbr. onderl. AC 22 base OL-B; 80 mm; rondweg	ton	624,00	V	
525030	Aanbr. onderl. AC 22 base OL-B; 70 mm; woonstraten	ton	301,00	V	
526	AANBRENGEN TUSSENLAGEN				
526010	Aanbr. tussenl. AC 16 bind TL-B; 50 mm; rondweg	ton	382,00	V	
53	ELEMENTENVERHARDING				
530010	Aanbrengen betonstraatstenen, dikformaat, blokverband	m2	8,00	V	
6	GROENVOORZIENINGEN				
62	AANPLANTEN RIET				
620010	Aanbrengen plantaardig materiaal, rietstekken	m2	835,00	V	
63	INZAAIEN				
630030	Zaaien terrein - bermenmengsel binnen werkterrein	are	79,00	V	
64	HERSTELLEN TERREIN				
641	HERSTELLEN DEPOTS NOORDELIJK FASE 1				
641010	Frezen, noordelijke depots	are	30,00	V	
641030	Cultiveren.	are	30,00	V	
641050	Egaliseren.	are	30,00	V	
641070	Zaaien.	are	30,00	V	



BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
642	HERSTELLEN TIJDELIJKE DEPOTS				
642010	Frezen, terrein tijdelijke depots; diepte 0,10 m	are	200,00	V	
642030	Cultiveren.	are	200,00	V	
642050	Egaliseren.	are	200,00	V	
642070	Zaaien.	are	200,00	V	
643	HERSTELLEN WERKSTROOK				
643010	Frezen, terrein werkstrook; diepte 0,10 m	are	96,00	V	
643030	Cultiveren.	are	96,00	V	
643050	Egaliseren.	are	96,00	V	
643070	Zaaien.	are	96,00	V	
7	TERREININRICHTING				
73	HEKWERKEN				
731010	Aanbr. gegalvaniseerd stalen draaihek incl. dampalen	st	8,00	V	
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
80	VOORZIENINGEN				
8010	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
801010	Toepassen verkeersvoorzieningen	EUR		N	
801030	Schoonhouden wegen	EUR		N	
801050	Opstellen verkeersmaatregelenplan	EUR		N	
801070	Uitvoeren verkeersmaatregelenplan	EUR		N	
801090	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
8020	<u>Maatregelen inzake flora- en faunawet</u>				
802010	Inventariseren flora en fauna, verkennend	keer	1,00	V	
81	INZETTEN WERKNEMERS				
811010	Inzetten werknemer, Grondwerker wegenbouw	uur	80,00	V	
811030	Inzetten werknemer, vakman GWW	uur	40,00	V	
82	INZETTEN MATERIEEL				
821010	Inzetten hydraulische graafmachine; rups (1,5 m3)	uur	40,00	V	
821030	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiel (1 m3)	uur	40,00	V	
821050	Inzetten tractor met dumperkar	uur	40,00	V	
821070	Inzetten vrachtauto 6x6	uur	40,00	V	
821090	Inzetten wiellader/shovel	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
911010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
911030	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
911050	Melding Arbeidsomstandighedenbesluit	EUR		N	
911070	Kwaliteitscontroles	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost leveringen en werkzaamheden	EUR	25.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

BIJLAGE 6

Grondbalans d.d 19-09-2024

Besteknr.:
Versie:
Omschrijving:
Datum:

2024RO15
Definitief INCL. NOTA VAN INLICHTINGEN
Uitbreidingsplan Broek Zuid fase 2
19-9-2024

GRONDBALANS

Bestekspostnummer	OMSCHRIJVING	slib m³	bovengrond/ veen m³	zand m³	leem m³	zand zandbed m³	klei m³	Totaal vaste m³
ONTGRAVEN								
210110	Opschonen watergang, sliblaag, verspreiden naastliggend terrein	1.400						1.400
210210	Grond ontgraven uit bekleding, bovenlaag; 0,30 m		27.120					27.120
210310	Grond ontgraven uit waterpartij, tot -2,00 mNAP		2.650	24.557	2.385			29.592
210330	Grond ontgraven uit waterpartij, van -2,00 tot -2,72 mNAP			12.485	2.500			14.985
210350	Grond ontgraven uit nieuwe poldersloten			3.000				3.000
210370	Verwijderen dam		50					50
210410	Grond ontgraven t.b.v. rioolsleuf, naast sleuf deponeren			5.375				5.375
210510	Grond ontgraven uit depot, fase 1		4.100					4.100
210610	Grond ontgraven uit tijdelijk depot		29.770	40.042				69.812
210630	Grond ontgraven uit tijdelijk depot, afvoeren				4.885			4.885
Totaal ontgraven		1.400	63.690	85.459	9.770			160.319
VER- EN AFVOEREN								
210110	Opschonen watergang, sliblaag, verspreiden naastliggend terrein	1.400						1.400
210410	Grond ontgraven t.b.v. rioolsleuf, naast sleuf deponeren			5.375				5.375
220010	Grond vervoeren naar tijdelijk depot; 500 m		29.770	40.042	4.885			74.697
220030	Grond vervoeren naar plaats van verwerking, vanuit tijdelijk depot		29.770	40.042				69.812
220050	Grond vervoeren naar plaats van verwerking, vanuit depots fase 1		4.100					4.100
220090	Grond afvoeren; leem				4.885			4.885
220110	Grond vervoeren binnen werkterein naar plaats van verwerking		50					50
Totaal vervoeren		1.400	63.690	85.459	9.770			160.319
VERWERKEN								
210110	Opschonen watergang, sliblaag, verspreiden naastliggend terrein	1.400						1.400
220090	Grond afvoeren; leem (verwerken door derden)				4.885			4.885
	Grond verwerken in tijdelijk depot							0
240110	Grond verwerken in tijdelijk depot		29.770	40.042	4.885			74.697
	Zand/grond verwerken in poldersloot							
240210	Zand verwerken in poldersloot, demping 6m3/m1			6.000				6.000
	Grond/zand verwerken in rioolsleuf							
240310	Zand verwerken in rioolsleuf			5.375				5.375
	Grond/zand verwerken in cunetten							
240410	Zand verwerken in cunetten woonstraten					3.732		3.732
240430	Zand verwerken in cunetten doorgaande weg					2.608		2.608
	Grond/zand verwerken in kade							
240510	Zand verwerken in polderdijk			4.561		1.130		5.691
240530	Grond verwerken in talud						3.339	3.339
240550	Grond verwerken in polderdijk		3.734					3.734
	Grond/zand verwerken in bermen							
240610	Zand verwerken in bermen			719				719
240630	Grond verwerken in bermen		1.820					1.820
	Grond/zand verwerken in kavels							
240710	Zand verwerken in kavels			28.762				28.762
240730	Grond verwerken in kavels		28.103					28.103
	Grond verwerken in dammen							
142230	Verwijderen PVC duiker - aanvulling in dam		1					1
240810	Aanbrengen dam in watergang, met duiker		72					72
240830	Aanbrengen dam in watergang		49			23		72
240850	Grond verwerken in bestaande dammen		141					141
Totaal verwerken		1.400	63.690	85.459	9.770	7.493	3.339	171.151
LEVEREN								
230010	Leveren zand voor zandbed					7.493		7.493
230030	Leveren klei (erosiebestendig)						3.339	3.339
Totaal leveren						7.493	3.339	10.832