CIVIELPLAN
buiten creëren we samen

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bouwrijpmaken Tussen de Leijen te Rijen

GEMEENTE Gilze en Rijen

BESTEKNUMMER 1267-B-01

Opdrachtgever:	Gemeente Gilze en Rijen
Bezoekadres:	Raadhuisplein 1 5121 JX, Rijen
Postadres:	Postbus 73 5120 AB, Rijen

Besteksvoorbereiding:	CivielPlan
Plaats en Datum:	Giessen, 26-02-2025
Auteur:	S.A. Tersluijsen
Versie:	Nota van Inlichtingen
Controle:	F.J.M. Hazen
Vrijgave:	P.A. van Loon

Aan deze Nota van Inlichtingen is een gewijzigde inschrijfstaat toegevoegd

RAW SYSTEMATIEK

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

DIT HOOFDSTUK IS GEWIJZIGD

Met uitzondering van werkzaamheden van de duiker in de Mosstraat en daaraan gerelateerde werkzaamheden het werk opleveren op 31 maart 2026 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 van de UAV 2012 bedraagt € 1.000,- per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 Bijlagen

ONDERSTAANDE BIJLAGEN ZIJN TOEGEVOEGD
- Bijlage 6 - Watervergunning
- Bijlage 11 - Maatregelenplan graafschade voorkomen
- Bijlage 12 - KLIC-melding d.d. 19 augustus 2024 (INFORMATIEVE BIJLAGE)

ONDERSTAANDE BIJLAGEN ZIJN GEWIJZIGD
- Bijlage 2 - Grondbalans
- Bijlage 8 - Proces-verbaal van Oplevering niet gesprongen explosieven d.d. 11-06-2019 door REASeuro

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	
1			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
10			**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
105			**ONDERZOEKEN ALGEMEEN**					
		. . . . .						
105010			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
105010	102299		Opnemen bouwkundige staat van woningen	st	70,00	V		
		. . . . .	Betreft: het maken van boukundige in- en					
		. . . . .	exterieuropnamen					
		. . . . .	Zowel de Binnen als de buitenzijde van de woningen					
		. . . . .	dient opgenomen te worden om besstaande schade					
		. . . . .	aan de woningen voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	nauwkeurig vast te leggen					
		. . . . .	De opname dient uitgevoerd te worden door een BRL					
		. . . . .	5023 gecertificeerd bouwkundig afviseur en te zijn					
		. . . . .	geregistreerd bij het NIVRE (register bouwkundige					
		. . . . .	opname -experts)					
		. . . . .	Situering: alle woningen grenzend aan het projectgebied					
		. . . . .	rekening houden met ca. 70 woningen					
		. . . . .	Opname uitvoeren door een erkend bureau, ter					
		. . . . .	goedkeuring van de directie.					
		. . . . .	Opname uitvoeren minimaal één week voor aanvang					
		. . . . .	van de bemalingswerkzaamheden van dit bestek					
		. . . . .	Het opnemen van fotografisch en tekstueel vastleggen					
		. . . . .	van de bouwkundige staat van in- en exterieur van de					
		. . . . .	panden te bepalen in overleg met de directe					
		. . . . .	inclusief eventuele erfscheidingen					
		. . . . .	Rapportage digitaal aanleveren aan de directie en					
		. . . . .	analoog aan bewoner van het opgenomen pand					
		. . . . .	Rapportage uiterlijk één week voor aanvang van de					
		. . . . .	werkzaamheden indienen bij de directie.					
		. . . . .	In geval van schademelding dient het betreffende pand					
		. . . . .	opnieuw opgenomen te worden om eventuele schade					
		. . . . .	vast te stellen.					
		. . . . .	Een heropname wordt verrekend op stelpost volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 950010					
		. . . . .	Bij vaststellen van schade als gevolg van de					
		. . . . .	werkzaamheden dient er een schaderapport inclusief					
		. . . . .	herstelkosten te worden opgesteld					
		. . . . .	Vooraankondiging opnames opstellen en ter					
		. . . . .	goedkeuring aan de directie voorleggen. Na					
		. . . . .	goedkeuring de vooraankondiging versturen aan de					
		. . . . .	eigenaren van de panden.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**AAN TE LEGGEN RIOLERING**					
		. . . . .	Grondwerk dient uitgevoerd te worden conform					
		. . . . .	bestekposten 3 en verder tenzij anders vermeld					
		. . . . .						
210			**BEMALING**					
		. . . . .	De aannemer dient in de prijsvorming rekening te					
		. . . . .	houden met alle aan- en afvoerleidingen ten behoeve					
		. . . . .	van de afvoer van het bemalingswater					
		. . . . .	Een en ander dient opgenomen te worden in het					
		. . . . .	bemalingsplan					
		. . . . .						
2100			<u>Bemalingsplannen</u>					
		. . . . .						
210020			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
210020	210701		Aanbrengen waarnemingsput.	st	12,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
		. . . . .	grondwatermonitoringsput					
		. . . . .	Situering: volgens bemalingsplan					
		9.	Van iedere peilbuis dient een boorstaat ten opzichte van					
		. . . . .	NAP te worden verstrekt aan de directie ter controle.					
		. . . . .	e.e.a. conform bemalings- en monitoringsplan					
		.9. . . .	Filters en stijgbuizen ter keuze van de aannemer	st			12,00	L
		. . . . .	Filterdiepte tot eerste freatische laag, zie					
		. . . . .	bemalingsadvies.					
		. .1. . .	Zonder filteromstorting					
		1	Afwerking waarnemingsput op maaiveldhoogte:					
		. . . . .						
2101			<u>Horizontale bemaling projectgebied</u>					
		. . . . .						
210110	210299		Aanbrengen, instandhouden en verwijderen	m	4.500,00	N		
		. . . . .	bronbemaling.					
		. . . . .	Betreft bemaling voor: aanleg riolering					
		. . . . .	Situering: waar nodig ten behoeve van aanleg riolering					
		. . . . .	en duikers binnen projectgebied. e.e.a. volgens					
		. . . . .	bemalingsplan.					
		. . . . .						
210111			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
210111	210201		Aanbrengen bronbemaling.					
		2.	Verlaging van het freatisch vlak tot 20 cm onder de					
		. . . . .	ontgraven bouwput/sleuf.					
		. . . . .	Hoogte onttrekking varierend van 1,5 tot 4 m.					
		. . . . .	Grondsoort: Zandachtige grond Energievoorziening ter					
		. . . . .	keuze aannemer. Incl. energie-, en aansluitkosten.					
		.1. . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer					
		. .9. . .	Drainbuizen Ø100 mm aanbrengen in bodem.	m			4.500,00	L
		. . . . .	Aanbrengen ca. 0,50 meter onder ontgravingsdiepte					
		. . . .3.	Reserve-energievoorziening is niet vereist					
		. . . . .						
2102			<u>Verticale bronnering</u>					
		. . . . .						
210210	210299		Aanbrengen, instandhouden en verwijderen	EUR		N		
		. . . . .	bronbemaling.					
		. . . . .	Betreft bemaling voor: aanleg duiker					
		. . . . .	Situering: duiker Mosstraat					
		. . . . .	Totale lengte ca. 20 m					
		. . . . .						
210212			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
210212	210202		Instandhouden bronbemaling.					
		. . . . .	Periode van instandhouding: gedurende de duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		1.	Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr.					
		. . . . .	210211 vermelde niveau					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221			**AANBRENGEN BETONNEN DUIKERS**					
		. . . . .						
221050			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
221050	472299		Aanbrengen kopbalk.	st	2,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van een kopbalk op					
		. . . . .	het betonnnen eindsegment volgens voorschriften					
		. . . . .	leverancier					
		. . . . .	Situering: op uiteinden duikerconstructie volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221030 en 221040					
		. . . . .	Kopbalk	st			2,00	L
		. . . . .	Lengte: ca. 2.000 mm					
		. . . . .	Breedte: 400 mm					
		. . . . .	Hoogte: 400 mm					
		. . . . .	Kopbalk uitvoeren met afgeronde hoeken (r = 100 mm)					
		. . . . .	Toe te passen beton:					
		. . . . .	Beotnkwaliteit: C55/67					
		. . . . .	Wapening B500B en B500A/B					
		. . . . .	Milieruklasse: XC4, XD3. XF4					
		. . . . .	Cementsoort: CEMIIIA					
		. . . . .						
2211			<u>Bijkomende werkzaamheden duikers</u>					
		. . . . .						
221120			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
221120	210299		Ompompen water t.b.v. watergang.	dag	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: het ompompen van water van de watergang t.b.v.					
		. . . . .	garanderen waterafvoer					
		. . . . .	Situering: aan te brengen dammen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 221110					
		. . . . .	Aannemer dient rekening te houden met een debiet ca.					
		. . . . .	50 m3/h					
		. . . . .						
223			**AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIS**					
		. . . . .						
223020			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
223020	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	1.765,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC					
		. . . . .	rioleringsbuizen t.b.v. HWA riolering					
		. . . . .	Situering: binnen het werkterrein volgens tekeningen					
		. . . . .	1267-BE-121					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: groen	m			1.765,00	L
		. . . . .	Type Ultra 3 buis geschikt voor infiltratie van leverancier					
		. . . . .	DYKA o.g.					
		. . . . .	Inclusief meegeleverde omhulling van geotextiel					
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm					
		. . . . .						
223030			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
223030	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	2.070,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC					
		. . . . .	rioleringsbuizen t.b.v. HWA riolering					
		. . . . .	Situering: binnen het werkterrein volgens tekeningen					
		. . . . .	1267-BE-121					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: groen	m			2.070,00	L
		. . . . .	Type: Ultra 3 buis geschikt voor infiltratie van leverancier					
		. . . . .	DYKA o.g.					
		. . . . .	Inclusief meegeleverde omhulling van geotextiel					
		. .3.3. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**GRONDWERKEN**					
		. . . . .	Voor al het grondwerk is gerekend met vaste kuubs					
		. . . . .	Er is in dit bestek rekening gehouden met					
		. . . . .	- het éénmalig laden in middelen van vervoer en					
		. . . . .	transporteren binnen werkterrein naar depot					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs, 303110, 303120, 303130					
		. . . . .	en 303140					
		. . . . .	- het éénmalig verwerken in depot volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 306110, 306120, 306130 en					
		. . . . .	306140					
		. . . . .	- het éénmalig ontgraven uit depot volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 306210, 306220, 306230 en					
		. . . . .	306240					
		. . . . .	- het éénmalig laden in middelen van vervoer en					
		. . . . .	transporteren van depot naar plaats van verwerking					
		. . . . .	volgens bestekspostnrs. 303230 en 303240					
		. . . . .	OF					
		. . . . .	- het éénmalig laden in middelen van vervoer en					
		. . . . .	afvoeren naar een inrichting volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 303310 en 303120					
		. . . . .	Alle andere tijdelijke depotvorming en transport binnen					
		. . . . .	de projectgrenzen (bij hergebruik) dient inbegrepen te					
		. . . . .	zijn in de betreffende bestekposten conform de					
		. . . . .	standaard RAW bepalingen.					
		. . . . .	Voor start grondwerk dient een goedgekeurd					
		. . . . .	grondwerkplan gemaakt te worden conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 102040					
		. . . . .						
302			**GROND ONTGRAVEN UIT SLEUVEN**					
		. . . . .						
302020			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
302020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	4.140,00	V		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van sleuven t.b.v. aanleg					
		. . . . .	rioleringen, betreft zowel DWA als HWA riolering.					
		. . . . .	Situering: verdeeld over het terrein volgens tekening					
		. . . . .	1267-BE-121 en dwarsprofielen op tekening					
		. . . . .	1267-BE-141					
		. . . . .	Vrijkomende grond betreft klasse Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijkomend zand betreft klasse Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijkomende zand verwerken volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	- 305010: in rioolsleuf	m3			1.440,00	H
		. . . . .	Vrijkomende gebiedseigen bovengrond afvoeren	m3			2.700,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 303310					
		. . . . .	Taluds 2 : 1					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,25 m waarbij de					
		. . . . .	minimale sleufdiepte ten minste 1,0 en ten hoogste 1,5					
		. . . . .	meter diep					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m					
		. . . . .						
302030			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
302030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	3.065,00	V		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van sleuven t.b.v. aanleg					
		. . . . .	rioleringen, betreft zowel DWA als HWA riolering.					
		. . . . .	Situering: verdeeld over het terrein volgens tekening					
		. . . . .	1267-BE-121 en dwarsprofielen op tekening					
		. . . . .	1267-BE-141					
		. . . . .	Vrijgekomen zand betreft klasse Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijgekomen zand verwerken volgens bestekspostnr.:					
		. . . . .	- 305030: in rioolsleuf (zand in zandbed)	m3			3.065,00	H
		. . . . .	Taluds 2 : 1					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,75 m waarbij de					
		. . . . .	minimale sleufdiepte ten minste 1,5 en ten hoogste 2,0					
		. . . . .	meter diep					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
302040			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
302040	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	8.725,00	V		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van sleuven t.b.v. aanleg					
		. . . . .	rioleringen, betreft zowel DWA als HWA riolering.					
		. . . . .	Situering: verdeeld over het terrein volgens tekening					
		. . . . .	1267-BE-121 en dwarsprofielen op tekening					
		. . . . .	1267-BE-141.					
		. . . . .	Vrijgekomen grond betreft klasse: Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijgekomen zand betreft klasse Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijgekomen zand verwerken volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	- 305030: in rioolsleuf	m3			3.730,00	H
		. . . . .	Vrijkomende gebiedseigen bovengrond afvoeren	m3			4.995,00	I
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 303310					
		. . . . .	Taluds 2 : 1					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,75 m waarbij de					
		. . . . .	minimale sleufdiepte ten minste 1,5 en ten hoogste 2,0					
		. . . . .	meter diep					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
302050			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
302050	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.160,00	V		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van sleuven t.b.v. aanleg					
		. . . . .	rioleringen, betreft zowel DWA als HWA riolering.					
		. . . . .	Situering: verdeeld over het terrein volgens tekening					
		. . . . .	1267-BE-121 en dwarsprofielen op tekening					
		. . . . .	1267-BE-141					
		. . . . .	Vrijgekomen zand betreft klasse Landbouw/Natuur					
		. . . . .	Vrijgekomen zand verwerken volgens bestekspostnr.	m3			2.160,00	H
		. . . . .	- 305050 (aanvullen sleuf)					
		. . . . .	Taluds 2 : 1					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,15 m waarbij de					
		. . . . .	minimale sleufdiepte ten minste 2,0 en ten hoogste 2,5					
		. . . . .	meter diep					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
304			**GROND VERWERKEN.**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3040			Grond verwerken in terrein/cunet					
		. . . . .						
304020			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
304020	220301		Grond verwerken in watergang.	m3	1.750,00	V		
		. . . . .	Betreft: het dempen van watergangen					
		. . . . .	Situering: watergangen volgens tekening 1267-BE-111					
		. . . . .	en profielen op tekening 1267-BE-141					
		. . . . .	Grondsoort: grond, klasse Landbouw/Natuur	m3			1.750,00	I
		. . . . .	vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspostnr..					
		. . . . .	- 301010 (uit cunetten)	m3			1.750,00	I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,70 m					
		.2. . . .	Breedte bovenzijde gemiddeld 2,40m					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
306			**DEPOTWERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
3063			Keuringen op depot					
		. . . . .						
306310			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
306310	172199		Uitvoeren AP-04 keuring.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: het in depot keuren van grond conform de					
		. . . . .	regelgeving van het informatiepunt leefomgeving					
		. . . . .	(partijkeuring) en pakket PFAS inclusief rapportage					
		. . . . .	Grond keuren alvorens deze afvoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 303310					
		. . . . .	De werkzaamheden zijn als volgt voor het keuren van					
		. . . . .	grond:					
		. . . . .	- het nemen van een grondmonster per deelpartij					
		. . . . .	van max. 10.000 ton					
		. . . . .	- het vastleggen van visuele waarnemingen;					
		. . . . .	- het aanleveren van grondmonsters aan een "AP-04					
		. . . . .	geaccrediteerd" laboratorium;					
		. . . . .	- het laten analyseren van de monsters conform het					
		. . . . .	protocol 1001 van de BRL 1000					
		. . . . .	- het toetsen en beoordelen conform het protocol					
		. . . . .	1001 van de BRL 1000					
		. . . . .	- het opstellen van een rapport met de resultaten	st			5,00	L
		. . . . .						
3064			Inrichten depot					
		. . . . .						
306410			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
306410	101199		Toepassen gronddepot(s).	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het inrichten, instandhouden en opruimen van					
		. . . . .	gronddepots ten behoeve van vrijgekomen grond					
		. . . . .	Gronddepots inrichten op maaiveld en omringen met te					
		. . . . .	leveren bouwhekken					
		. . . . .	te rekenen met een oppervlakte van					
		. . . . .	- 12.000 m2 t.b.v. gebiedseigen bovengrond					
		. . . . .	- 8.500 m2 t.b.v. zand					
		. . . . .	Situering: binnen de werkgrenzen volgens werkplan					
		. . . . .	conform bestekspostnr. 102040					
		. . . . .	Depot plaatsen buiten boomkronen					
		. . . . .	Depots maximaal 4 meter hoog					
		. . . . .	Periode van instandhouding: gedurende de duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Terrein na werkzaamheden in oorspronkelijke toestand					
		. . . . .	terugbrengen					
		. . . . .	Gebruikte hekwerken na gereed werkzaamheden					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			**FUNDERING EN VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
4162			<u>Grasbetontegels</u>					
		. . . . .						
416210			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
416210	831199		Aanbrengen grasbetontegels.	m2	215,00	V		
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen van grasbetontegels					
		. . . . .	Situering: op diverse plaatsen in te ontgraven wadi's					
		. . . . .	volgens tekeningen 1267-BE-121					
		. . . . .	Totale breedte: van 3,00 m en meer					
		. . . . .	Talud 1:3 en vlakker					
		. . . . .	In speciaal verband					
		. . . . .	Op zandbed					
		. . . . .	Grasbetontegels type 2 leverancier MBI o.g.	st			896,00	L
		. . . . .	afmetingen 600 x 400 x 120 mm					
		. . . . .	Inclusief vullen met grasbetontegelsubstraat ingezaaid	m3			6,88	L
		. . . . .	met grasmengsel voor grasbetontegels					
		. . . . .	Substraat aanbrengen tot 15 mm onder maaiveld.					
		. . . . .	Laagdikte 105 mm.					
		. . . . .	Type substraat: Substrado Inveegsubstraat (incl.					
		. . . . .	graszaad).					
		. . . . .	Leverancier: Den Ouden Organic.					
		. . . . .	Na aanbrengen Inveegsubstraat niet verdichten.					
		. . . . .	Inclusief watergevenopkomend gras, middels					
		. . . . .	sprenkelen oppervlakte tijdens eerste 2 maanden na					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	Hoeveelheid en tijdstip van watergifte in overleg met					
		. . . . .	levereancier SolidGreen Inveegsubstraat.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6			**GROENVOORZIENINGEN.**					
		. . . . .						
613			**MAAIWERKZAAMHEDEN.**					
		. . . . .						
6130			<u>Maaiwerkzaamheden watergangen.</u>					
		. . . . .						
613000			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
613000	511406		Uitmaaien waterpartij.	are	300,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het uitmaaien van watergangen					
		. . . . .	Situering: watergangen aangelegd door de aannemer					
		. . . . .	volgens tekening 1267-BE-121					
		. . . . .	Totale hoeveelheid 12 x 25 are = 300 are					
		. . . . .	Aantal maaibeurten: 4 x per jaar, 3 jaar lang					
		2.	Standaard beheer					
		. . .6. .	Waterdiepte: ca. 0,5 m of meer					
		. . . . .	Oeververdediging: geen					
		. . . .1.	Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten					
		. . . . .	minste 3 m beschikbaar					
		3	Maaisel op het talud deponeren en binnen 8 dagen					
		. . . . .	afvoeren naar een erkende verwerker.					
		. . . . .						
6131			<u>Maaiwerkzaamheden bermen.</u>					
		. . . . .						
613100			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
613100	511501		Maaien bermen en taluds.	are	2.400,00	V		
		. . . . .	Betreft: Het maaien van bermen en wadi's aangelegd					
		. . . . .	door de aannemer					
		. . . . .	Situering: bermen aangebrachte wadi's					
		. . . . .	Totale hoeveelheid 12 x 200 are = 2.400 are					
		2.	Standaard beheer					
		.2. . . .	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2					
		. . .4. .	Aantal maaibeurten: 4 maaibeurten per jaar, drie jaar					
		. . . . .	lang					
		. . . . .						
613140			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
613140	512506		Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en	are	2.400,00	V		
		. . . . .	taluds.					
		. . . . .	Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel bij					
		. . . . .	maaibeurten					
		. . . . .	Totale hoeveelheid 12 x 200 are = 2.400 are					
		2.	Standaard beheer					
		.2. . . .	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2					
		. . .4. .	Aantal maaibeurten: 4 x per jaar, drie jaar lang					
		1	Maaisel verzamelen en vervoeren naar een op grond van					
		. . . . .	de Wet milieubeheer vergunde inrichting					
		. . . . .	Inclusief stortkosten					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
		. . . . .						
80			**TER BESCHIKKING STELLEN**					
		. . . . .						
8001			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>					
		. . . . .						
800110			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
800110	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	160,00	V		
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3					
		.2. . . .	Rupsgraafmachine					
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
800120			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD.					
		. . . . .						
800120	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	160,00	V		
		. . . . .	Inclusief bediening					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.1. . . .	Zelflossend					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
		. . .1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van					
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)					
		. . . . .						
82			**ONGESPRONGEN EXPLOSIEVEN**					
		. . . . .	De hoeveelheden van besteksten 820010 t/m 820040					
		. . . . .	en 820060 t/m 820100 zijn vooraf niet exact aan te					
		. . . . .	geven. Bij afwijking van de verrekenbare hoeveelheden					
		. . . . .	van deze besteksposten zal geen herziening					
		. . . . .	verrekenprijs plaatsvinden (e.e.a. in afwijking van					
		. . . . .	paragraaf 39, lid 2 van de UAV 2012)					
		. . . . .						
820120			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.					
		. . . . .						
820120	160399		Opstellen projectplan OOO.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een projectplan t.b.v. opsloren					
		. . . . .	ontplofbare oorlogsresten					
		. . . . .	Zie tevens bijlage 8					
		. . . . .	e.e.a. conform hoofdstuk 16.13.01 en 16.13.03 van					
		. . . . .	standaard RAW bepalingen					
		. . . . .						
820130			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.					
		. . . . .						
820130	160001		Veiligheidsaspecten	EUR		N		
		1.	Aard en mate van risico op ontplofbare oorlogsresten:					
		. . . . .	Voor nadere informatie zie bijlage 8					
		.1. . . .	Veiligheidsaspecten en -maatregelen volgens het					
		. . . . .	certificatieschema					
		. . . . .						
83			**ONDERSTAAND HOOFDSTUK IS TOEGEVOEGD**					
		. . . . .	ONDERSTAAND HOOFDSTUK IS TOEGEVOEGD					
		. . . . .						
83			**REVISIE**					
		. . . . .						
830010			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830010	102299		Aanleveren van revisiegegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Het betreft het inmeten van aangelegde infrastructuur,					
		. . . . .	het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking					
		. . . . .	gestelde tekeningen en het aanleveren van de					
		. . . . .	revisietekeningen aan de opdrachtgever.					
		. . . . .	Het betreft het aanleveren van de revisiegegevens van					
		. . . . .	de volgende infrastructuur:					
		. . . . .	- Watergangen					
		. . . . .	- (bouw)wegen					
		. . . . .	- Riolering					
		. . . . .	- Duikers					
		. . . . .	- Inrichtingselementen					
		. . . . .	e.e.a. conform paragraaf 01.01.14 en 25.13.03 van deel					
		. . . . .	drie van dit bestek					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 06 02 BESTEKSWIJZIGINGEN - DEZE BEPALING IS GEWIJZIGD

04 In aanvulling op par. 36 lid 4 van de U.A.V. 2012 bestekswijzigingen: Bij wijziging of vervallen van besteksposten waarvoor vervangende werkzaamheden worden opgedragen worden alleen over de meerkosten uitvoeringskosten gerekend met een, in overleg met de directie en opdrachtgever, nader overeen te komen maximum percentage. Het totaal bedrag in de aanbieding voor algemene kosten, winst en risico is hetzelfde percentage als bij de inschrijving van het bestek, doch met een maximum van 12%.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 12 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit activiteiten leefomgeving dient te geschieden door de aannemer. De melding dient plaats te vinden bij het digitaal omgevingsloket (https://omgevingswet.overheid.nl/home).

HFD PAR ART LID

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER

17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN

17 01 BEGRIPPEN

17 01 01 BEGRIPPEN - DEZE BEPALING IS GEWIJZIGD

01 Sub b. en sub c van lid 01 komt te vervallen.
Lid 01 wordt verder aangevuld met:

d. Dit lid is komen te vervallen

e. Dit lid is komen te vervallen

f. Dit lid is komen te vervallen

g. Grond: vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie. Grond mag ten hoogste voor 20 gewichtsprocent zijn vermengd met bodemvreemde materialen.

h. Baggerspecie: vast materiaal dat is vrijgekomen ui t de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter. Baggerspecie mag ten hoogste voor 20 gewichtsprocent zijn vermengd met bodemvreemde materialen.

1. Bouwstof: materiaal waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium of aluminium tezamen meer dan 10 gewichtsprocent van dat materiaal bedragen, uitgezonderd vlakglas, metallisch aluminium, grond of baggerspecie, dat is bestemd om te worden toegepast. Een bouwstof mag ten hoogste voor 20 gewichtsprocenten zijn vermengd met grond of baggerspecie, voor zover deze grond of baggerspecie daar geen functioneel onderdeel van uitmaakt.

j. Dit lid is komen te vervallen