Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: GZD - 2026 - 109010

18 november 2026
1e Nota van Inlichtingen bij bestek: GZD - 2026 - 109010

Opdrachtgever	:	Gemeente Zwijndrecht, afdeling Realisatie, Team Projecten
Status	:	Definitief
Datum	:	18 november 2026 (versie RAW 2025)

RAW SYSTEMATIEK

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Voor de fictieve prijscasus dient de inschrijver uit te gaan van een startdatum van 29 maart 2027 en een einddatum van 2 juni 2028. Binnen de prijscasus zijn geen aanvullende mijlpalen, faseringen, oplevermomenten of tussenliggende termijnen van toepassing. Inschrijvers dienen de niet-verrekenbare posten en overige tijdsafhankelijke kosten te baseren op deze uitgangspunten.

Bij een werkonderbreking van meer dan 5 aaneengesloten kalenderdagen dient het straatwerk volledig gesloten te zijn met materiaal van de aannemer en mogen er geen open liggende sleuven/gaten achter blijven.

Met volledig gesloten wordt bedoeld veilig beloop -en berijdbaar voor alle weggebruikers. Het toepassen van granulaat is hierbij niet toegestaan. Bij het niet opvolgen hiervan zal per geval en per dag een boete worden opgelegd van € 1.000,00 die in de eerstvolgende termijn zal worden verrekend.
Deze boete kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.

Korting bij te late oplevering:
In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt de korting € 500,00 per dag met een maximum van €15.000,-

06 Onderhoudstermijn

09 GESCHILLEN

In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V, worden geschillen voorgelegd aan bevoegde rechter Rechtbank Rotterdam.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze nota van inlichtingen behoren de volgende gewijzigde tekeningen:

Tek.nr.	Omschrijving	versie	Datum
26-109010-D1-RI-01	RIOLERINGSPLAN	D1.0	18-11-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

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	
111110			Bestekspost gewijzigd | Hoevlh.. aangepast + tonnage					
		. . . . .						
111110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	33.525,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werkterrein					
		. . . . .	Betreft het verwijderen van zwerfvuil, bladderen, etc.					
		. . . . .	voorafgaand aan de werkzaamheden.					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.3. . . .	Ondergrond: bestrating					
		. .1. . .	Losliggend vuil afvegen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Restafval)	ton			23,50	I
		. . . . .						
211110			Bestekspost gewijzigd | Post verduidelijkt					
		. . . . .						
211110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft alle kosten die voortvloeien uit het toepassen van					
		. . . . .	de benodigde beheersmaatregelen die zijn beschreven					
		. . . . .	in de CROW publicatie 400.					
		. . . . .	De te treffen veiligheidsmaatregelen (bv borstelplaats,					
		. . . . .	toepassen filters, persoonlijke beschermingsmiddelen)					
		. . . . .	moeten conform het V&G plan uitvoeringsfase worden					
		. . . . .	getroffen.					
		. . . . .	Gerekend met oppervlakte van 500m2 in groenstrook					
		. . . . .	langs Nepthunus.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: conform					
		. . . . .	aanvullend grondonderzoek en saneringsplan.					
		.9. . . .	Veiligheidsklasse:					
		. . . . .	Rood vluchtig en niet vluchtig.					
		. . . . .						
211120			Bestekspost gewijzigd | Periode instandhouden toegev.					
		. . . . .						
211120	170114		Toepassen van een drietraps sanitaire unit.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft toepassen voor een periode van 3 weken.					
		. . . . .	Betreft het aanvoeren, aansluiten, in stand houden en					
		. . . . .	afvoeren van een drietraps sanitaire unit					
		5.	Veiligheidsklasse Rood niet-vluchtig					
		.1. . . .	Periode van instandhouding					
		. . . . .						
221110			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid aangepast					
		. . . . .						
221110	240601		Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de	m	575,00	V		
		. . . . .	sleuf.					
		. . . . .	Situering: sleuven binnen het plangebied n.t.b.					
		. . . . .	Betreft toepassen dubbelzijdige voorziening en/of					
		. . . . .	stempeling bij een sleufhoogte tot < 2,50 m					
		9.	Constructie ter keuze aannemer					
		. . . . .	Voor aanbrengen de constructie ter goedkeuring					
		. . . . .	voorleggen aan de directie. Goedkeuring van de directie					
		. . . . .	ontslaat de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid.					
		. . . . .	De aannemer blijft ten allen tijde verantwoordelijk.					
		.2. . . .	Aan twee zijden van de sleuf					
		. . .1. .	Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer					
		2	Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf					
		. . . . .						
221210			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid en lengte aangep.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	4.975,00	V		
		. . . . .	Situering: Rioolsleuven binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft: ontgraven van de rioolsleuf voor het verwijderen					
		. . . . .	van het bestaande riool inclusief fundering en de aanleg					
		. . . . .	van het nieuwe gescheiden stelsel.					
		. . . . .	Gemiddelde ontgraving ca. 2,50 m3/m					
		. . . . .	Tracé lengte ca. 1.990 m					
		. . . . .	Volgens theoretisch profiel van ontgraven.					
		. . . . .	Taluds 2 : 1					
		5.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 312.					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,30 m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,25 tot 1,75 m					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00m					
		9	Vrijgekomen niet herbruikbare grond afvoeren volgens	m3			4.975,00	R
		. . . . .	bestekpostnr 231110.					
		. . . . .						
221220			Bestekspost gewijzigd | 'Volgens theor. profiel' toegev.					
		. . . . .						
221220	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	195,00	V		
		. . . . .	Situering: Duikers binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het ontgraven van grond t.b.v. het aanbrengen van					
		. . . . .	duikers.					
		. . . . .	Volgens theoretisch profiel van ontgraven.					
		. . . . .	Taluds 1:2					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,30 m					
		. .8. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,25 tot 1,75 m					
		. . .4. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m					
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf					
		. . . . .	deponeren					
		. . . . .						
221310			Bestekspost gewijzigd | 'Volgens theor. profiel' toegev.					
		. . . . .						
221310	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	1.090,00	V		
		. . . . .	Situering: Huisaansluitingen binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft: ontgraven van sleuven t.b.v. te verwijderen en					
		. . . . .	aan te brengen hemelwater- en huisafvoerleidingen					
		. . . . .	welke buiten de te graven rioolsleuf vallen.					
		. . . . .	Betreft ontgraven met veel hinder van kabels en					
		. . . . .	leidingen.					
		. . . . .	Volgens theoretisch profiel van ontgraven.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10m					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40m					
		3	Vrijgekomen herbruikbaar zand waar mogelijk naast de	m3			436,00	R
		. . . . .	sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231110					
		. . . . .						
221410			Bestekspost gewijzigd | 'Volgens theor. profiel' toegev.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221410	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	545,00	V		
		. . . . .	Situering: Kolkaansluitingen binnen het plangebied					
		. . . . .	Betreft: ontgraven van sleuven t.b.v. te verwijderen en					
		. . . . .	aan te brengen kolkafvoerleidingen welke buiten de te					
		. . . . .	graven rioolsleuf vallen.					
		. . . . .	Volgens theoretisch profiel van ontgraven.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10m					
		. .1. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90m					
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30m					
		3	Vrijgekomen herbruikbaar zand waar mogelijk naast de	m3			148,00	R
		. . . . .	sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231110					
		. . . . .						
228110			Bestekspost gewijzigd | aantal locaties toegevoegd.					
		. . . . .						
228110	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet	m	20,00	V		
		. . . . .	toegestaan -					
		. . . . .	Betreft: ontgraven en aanvullen t.b.v. proefsleuven.					
		. . . . .	Aantal locaties: 9 st.					
		3.	In vaste grond					
		.8. . . .	Sleufdiepte 0,90 m					
		. .2. . .	Sleufbreedte 0,40 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé					
		. . . .1.	Tijdens het aanvullen het uitgekomen					
		. . . . .	beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen					
		. . . . .						
228120			Bestekspost gewijzigd | aantal locaties toegevoegd.					
		. . . . .						
228120	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet	m	10,00	V		
		. . . . .	toegestaan -					
		. . . . .	Betreft: ontgraven en aanvullen t.b.v. proefsleuven.					
		. . . . .	Aantal locaties: 6 st.					
		3.	In vaste grond					
		.9. . . .	Sleufdiepte 1,50 m					
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m					
		. . .2. .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé					
		. . . .1.	Tijdens het aanvullen het uitgekomen					
		. . . . .	beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen					
		. . . . .						
231110			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 221210 aangepast					
		. . . . .						
231110	220201		Grond vervoeren.	m3	8.382,00	V		
		. . . . .	Betreft het laden, transporteren en lossen van grond					
		. . . . .	welke niet wordt hergebruikt binnen het werkterrein.					
		. . . . .	Grondsoort: Grond, klasse 'Industrie'					
		1.	Grond vrijgekomen bij het ontgraven van de					
		. . . . .	bestekposten:					
		. . . . .	- 221210, ca. 4.975,00 m³					
		. . . . .	- 221310, ca. 436,00 m³					
		. . . . .	- 223110, ca. 130,00 m³					
		. . . . .	- 223210, ca. 78,00 m³					
		. . . . .	- 221410, ca. 148,00 m³					
		. . . . .	- 224120, ca. 280,00 m³					
		. . . . .	- 225110, ca. 735 m³					
		. . . . .	- 225210, ca. 1.475,00 m³					
		. . . . .	- 226110, ca. 125,00 m³					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag verleende omgevingsvergunning. Bestemming					
		. . . . .	ter goedkeuring van de directie. De schone grond					
		. . . . .	gescheiden houden van andere grondkwaliteiten.					
		. .4. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer					
		. . . . .	Grond, klasse 'Industrie' - 1.750 kg/m³	ton			14.669,00	I
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241110			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid aangepast.					
		. . . . .						
241110	240122		Aanvullen sleuf.	m3	4.975,00	V		
		. . . . .	Situering: Alle rioolsleuven binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft de rioolsleuf ontgraven volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	221210.					
		. . . . .	De sleuf aanvullen met schoon cunetzand en met					
		. . . . .	herbruikbaar zand.					
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,25 tot 1,75 m					
		.5. . . .	Aanvullen tot 1,20 m boven de bovenkant van de leiding	m3			4.975,00	I
		. . . . .	met cunetzand, levering volgens bestekpostnr. 251120.					
		. . . . .	en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het					
		. . . . .	ontgraven					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .						
322120			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322120	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	163,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			68,00	L
		. . . . .	Ø125 mm					
		. . . . .	Buis Ø400 mm					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322130			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322130	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	430,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten.					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			179,00	L
		. . . . .	Ø125mm					
		. . . . .	Buis Ø500 mm					
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
322140			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322140	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	180,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten.					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			75,00	L
		. . . . .	Ø125mm					
		. . . . .	Buis Ø600 mm					
		. .1.7. .	Nominale middellijn 600 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322170			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322170	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	72,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten.					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			30,00	L
		. . . . .	Ø125 mm					
		. . . . .	Buis Ø900 mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322220			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322220	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	912,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten.					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			380,00	L
		. . . . .	Ø125mm					
		. . . . .	Buis Ø400 mm					
		. .1.1. .	Nominale middellijn 250 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322230			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322230	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	72,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft aanbrengen betonnen riolering tussen de putten.					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat	st			30,00	L
		. . . . .	Ø125mm					
		. . . . .	Buis Ø500 mm					
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322320			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322320	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	77,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de betonbuis als aansluiting					
		. . . . .	op de inspectieput. Maximale lengte 1,00m					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			77,00	L
		. . . . .	- spie-spie					
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Type zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322330			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
322330	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	24,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de betonbuis als aansluiting					
		. . . . .	op de inspectieput. Maximale lengte 1,00m					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			24,00	L
		. . . . .	- spie-spie					
		. .1.6. .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Type zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322340			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322340	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de betonbuis als aansluiting					
		. . . . .	op de inspectieput. Maximale lengte 1,00m					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		4.	Passtuk, rond profiel ongewapend	st			2,00	L
		. . . . .	- spie-spie					
		. .1.7. .	Nominale middellijn 600 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Type zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
322360			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid 'I' verwijderd.					
		. . . . .						
322360	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	2,00	V		
		. . . . .	Situering: in rioolstelsel binnen het plangebied.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de betonbuis als aansluiting					
		. . . . .	op de inspectieput. Maximale lengte 1,00m					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekpostgroepen 2212 en 2411.					
		3.	Passtuk, rond profiel gewapend	st			2,00	L
		. . . . .	- spie-spie					
		. .2.2. .	Nominale middellijn 900 mm					
		. . . .3.	Fabrieksstandaardlengte buis					
		. . . . .	Gerekend is met een lengte van 1m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .	Type zelfsmerende glijverbinding					
		. . . . .						
381460			Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
381460	258116		Leveren materiaal t.b.v. injecteren.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft levering injectiemateriaal tbv bestekspost					
		. . . .9.	Injectiemateriaal ter keuze aannemer					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
411110			Bestekspost gewijzigd | Aantal locaties toegevoegd.					
		. . . . .						
411110	220399		Grond verwerken in dam in watergang.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuwe duikerverbinding(en)					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen tijdelijke dammen in watergang					
		. . . . .	voor het werken in den droge.					
		. . . . .	Aantal dammen: 3 st.					
		. . . . .	Grondsoort: vette klei	m3			1,00	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel					
		. . . . .	van verwerking					
		. . . . .	Hoogte 2,00 m (tot ca. 1,00 m boven waterstand)					
		. . . . .	Kruinbreedte 1,00 m					
		. . . . .	Taluds 1 : 1					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
		. . . . .						
411120			Bestekspost gewijzigd | Aantal locaties toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411120	210199		Toepassen open bemaling.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van open bemaling t.b.v. het					
		. . . . .	droog pompen van de watergang en de duikers voor de					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Aantal locaties: 3 st.					
		. . . . .	De aannemer draagt zorg voor het leveren, aanvoeren,					
		. . . . .	plaatsen, verplaatsen en transporteren op het werk van					
		. . . . .	de open bemaling.					
		. . . . .	Bemaling dient voorzien te zijn van een pomp met een					
		. . . . .	lage geluidsemissie.					
		. . . . .	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
411140			Bestekspost gewijzigd | Aantal locaties toegevoegd.					
		. . . . .						
411140	220199		Ontgraven tijdelijke dam in watergang	EUR		N		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuwe duikerverbinding(en)					
		. . . . .	Betreft: ontgraven en afvoeren tijdelijke dammen in					
		. . . . .	watergang.					
		. . . . .	Aantal locaties: 3 st.					
		. . . . .	Dammen aangebracht volgens bestekspostnr. 411110.					
		. . . . .	Grondsoort: vette klei					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: zelfde aantal m3 zoals					
		. . . . .	aangebracht in bestekspostnr. 411110.					
		. . . . .	Klei afvoeren en wordt eigendom aannemer.					
		. . . . .						
421112			Bestekspost gewijzigd | Leverantie toegevoegd.					
		. . . . .						
421112	522104		Aanbrengen houten damplanken voor beschoeiing.					
		. . . . .	Grondslag: grond (klei / veen)					
		9.	Houten damplanken van:					
		. . . . .	Angelim Vermelho duurzaamheidsklasse 1 of					
		. . . . .	gelijkwaardig met FSC-keurmerk, sterkteklasse D50					
		. . . . .	Kopmaat: 60 x 200 mm, lengte 6,00 m					
		. . . . .	Verbinding planken: messing/groef					
		. . . . .	Voorzien van zoeker aan groefzijde					
		.1. . . .	Richting damplanken: verticaal					
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld ca. 4,00m					
		1	Afwerking damplanken: afzagen					
		. . . . .						
421113			Bestekspost gewijzigd | Locatie gordingen verduidelijkt					
		. . . . .						
421113	522110		Aanbrengen gording van loofhout.					
		. . . . .	Toepassingscategorie 3a.					
		. . . . .	Betreft dubbele gording aan bovenzijde damwand.					
		2.	Rechthoekige gording van loofhout tweezijdig					
		. . . . .	Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho					
		. . . . .	Kopmaat: 100 x 150 mm					
		. . . . .	Sterkteklasse ten minste: D50					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse ten minste: 1 of gelijkwaardig					
		. . . . .	met FSC-keurmerk					
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand d.m.v. slotbouten					
		. . . . .	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd					
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken, h.o.h. 0,40 m					
		. . . . .	Slotbout M12x180 mm					
		. . . . .	Inclusief volgring M12 en moer per paal					
		. . .1. .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas					
		. . . . .	volgens tekening n.v.t.					
		. . . . .						
421220			Bestekspost gewijzigd | schot en stang verduidelijkt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421220	413004		Aanbrengen ankerschot.	m	58,50	V		
		. . . . .	Betreft ankers en ankerschot voor de damwand					
		. . . . .	Geotechnische gegevens: zie rapport volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 421010.					
		2.	Ankerschot van loofhout	m3			1,46	I
		. . . . .	1,50x1,50m per stuk	st			13,00	L
		. . . . .	Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho					
		. . . . .	Sterkteklasse ten minste: D50					
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse ten minste: 1 of gelijkwaardig					
		. . . . .	met FSC-keurmerk					
		.9. . . .	Ankerstang van staal.	st			13,00	L
		. . . . .	Staafdiameter: 16mm					
		. . . . .	Lengte: 4,50m					
		. . . . .	Staalkwaliteit: S355					
		. . . . .	Koppeling: middels een wartel					
		. . . . .	Bevestiging van het trekelement: slotbouten,					
		. . . . .	verduurzaamd					
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken, h.o.h. 2,50 m					
		. . . . .	Slotbout M16 x 180 mm					
		. . . . .	Volgring M16					
		. . . . .	Corrosiebescherming: thermisch verzinkt					
		. . . . .						
531140			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	155,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe rechte betonbanden					
		. . . . .	t.b.v. rijbanen, parkeervakken en voet- en/of fietspaden					
		. . . . .	met specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,10	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			5,43	L
		.9. . . .	Aanbrengen rol - en streklagen volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 536.					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			155,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	- Rechte band, werkende lengte 1 m	st			155,00	L
		. . . . .						
531150			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	13,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe bochtstukken t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen, parkeervakken en voet- en/of fietspaden met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,26	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			0,46	L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			13,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Uitwendig:					
		. . . . .	- R = 0,50	st			3,00	L
		. . . . .	- R = 1,00	st			4,00	L
		. . . . .	- R = 2,00	st			6,00	L
		. . . . .						
531160			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531160	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	60,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe hulpstukken t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen, parkeervakken en voet- en/of fietspaden met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,20	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			2,10	L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			60,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	- Hoekstuk 135gr. inw. been 0,45 m	st			5,00	L
		. . . . .	- Hoekstuk 135gr. uitw. been 0,45 m	st			6,00	L
		. . . . .	- Hoekstuk 90gr. inw. been 0,45 m	st			25,00	L
		. . . . .	- Hoekstuk 90gr. uitw. been 0,45 m	st			16,00	L
		. . . . .	- Verloopband OB 15, rechts, werkende lengte 1,0 m	st			4,00	L
		. . . . .	- Verloopband OB 15, links, werkende lengte 1,0 m	st			4,00	L
		. . . . .						
531240			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531240	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.610,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe rechte betonbanden					
		. . . . .	t.b.v. rijbanen, parkeervakken met specie op een					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			32,20	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			56,35	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm , rechte banden	st			1.610,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	- Rechte band, werkende lengte 1 m	st			1.610,00	L
		. . . . .						
531250			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531250	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	151,50	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe bochtstukken t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen en parkeervakken met specie op een					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			3,03	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			5,30	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm , bochtbanden	st			193,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Uitwendig:					
		. . . . .	R = 0,50	st			53,00	L
		. . . . .	R = 1,00	st			12,00	L
		. . . . .	R = 2,00	st			11,00	L
		. . . . .	R = 3,00	st			13,00	L
		. . . . .	R = 5,00	st			11,00	L
		. . . . .	R = 6,00	st			7,00	L
		. . . . .	R = 8,00	st			14,00	L
		. . . . .	Inwendig:					
		. . . . .	R = 0,30	st			45,00	L
		. . . . .	R = 0,50	st			5,00	L
		. . . . .	R = 1,00	st			2,00	L
		. . . . .	R = 10,00	st			20,00	L
		. . . . .						
531260			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531260	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	28,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe hulpstukken t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen en parkeervakken met specie op een					
		. . . . .	funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,56	L
		. . . . .	van steunrug van					
		. . . . .	Stampbeton	m3			0,98	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm , hulpstukken	st			28,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur: Grijs					
		. . . . .	- Hoekstuk 90gr. inw. been 0,17 m	st			6,00	L
		. . . . .	- Hoekstuk 90gr. uitw. been 0,32 m	st			4,00	L
		. . . . .	- Verloopband OB 10, rechts werkende lengte 1,0 m	st			3,00	L
		. . . . .	- Verloopband OB 10, links werkende lengte 1,0 m	st			3,00	L
		. . . . .	- Inritperronband, links, werkende lengte 0,80 m	st			4,00	L
		. . . . .	- Inritperronband, rechts, werkende lengte 0,80 m	st			4,00	L
		. . . . .	- Eindverloopband, rechts werkende lengte 1,0 m	st			2,00	L
		. . . . .	- Eindverloopband, links werkende lengte 1,0 m	st			2,00	L
		. . . . .						
531410			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	125,00	V		
		. . . . .	Situering:					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe rechte					
		. . . . .	RWS-betonbanden als kantopsluiting van de rijbaan					
		. . . . .	met specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,50	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			4,38	L
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm	st			125,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	- Rechte band, werkende lengte 1 m	st			125,00	L
		. . . . .						
531420			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	14,20	V		
		. . . . .	Situering:					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe gebogen					
		. . . . .	RWS-betonbanden als kantopsluiting van de rijbaan					
		. . . . .	met specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,28	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			0,50	L
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm, bochtbanden	st			14,20	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Uitwendig:					
		. . . . .	R = 1,00	st			18,00	L
		. . . . .						
531430			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531430	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	13,00	V		
		. . . . .	Situering:					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe hulpstukken voor					
		. . . . .	RWS-betonbanden met specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,26	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			0,46	L
		. .9. . .	Profiel 110/220 x 250 mm, hulpstukken	st			13,00	I
		. . . . .	Trottoirbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur Grijs					
		. . . . .	Verloopband, van 110/220 x 250 mm	st			1,00	L
		. . . . .	Verloopband, naar 100/200 x 400 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Hoekstuk 90°, uitwendige beenlengte 0,45 m	st			2,00	L
		. . . . .	Eindverloopband, links	st			4,00	L
		. . . . .	Eindverloopband, rechts	st			4,00	L
		. . . . .						
531510			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegev. + tekort aangep					
		. . . . .						
531510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	35,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft hergebruik van rechte betonbanden t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen, parkeervakken en voet- en/of fietspaden.					
		. . . . .	Gerekend is met 10 % inboet					
		2.	Op zandbed					
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm , rechte banden	st			35,00	I
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Afkomstig uit het tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief vervoer vanuit tijdelijk depot naar de plaats van					
		. . . . .	verwerking.					
		. . . . .	Tekortkomende trottoirbanden leveren volgens	st			4,00	I
		. . . . .	bestekpostgroep 5531.					
		. . . . .						
531540			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
531540	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	100,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft hergebruik van rechte betonbanden t.b.v.					
		. . . . .	rijbanen, parkeervakken en voet- en/of fietspaden met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Gerekend is met 10 % inboet					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,00	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			3,50	L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm , rechte banden	st			100,00	I
		. . . . .	Kleur recht					
		. . . . .	Afkomstig uit het tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief vervoer vanuit tijdelijk depot naar de plaats van					
		. . . . .	verwerking.					
		. . . . .	Tekortkomende trottoirbanden leveren volgens	st			10,00	I
		. . . . .	bestekpostgroep 5531.					
		. . . . .						
531640			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531640	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	205,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied.					
		. . . . .	Betreft hergebruik van rechte betonbanden t.b.v. rijbanen					
		. . . . .	en parkeervakken met specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Gerekend is met 10 % inboet					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,02 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			4,10	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			7,18	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm , rechte banden	st			205,00	I
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Afkomstig uit het tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief vervoer vanuit tijdelijk depot naar de plaats van					
		. . . . .	verwerking					
		. . . . .	Tekortkomende trottoirbanden leveren volgens	st			1.610,00	I
		. . . . .	bestekpostgroep 5532.					
		. . . . .						
532310			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
532310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	105,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe rechte betonbanden als					
		. . . . .	uitstapstrook bij parkeervakken langs groenstrook met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,03 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			2,10	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			3,68	L
		. .9. . .	Profiel 50/200x250 mm	st			105,00	I
		. . . . .	Geleidebanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	- Rechte band, werkende lengte 1 m	st			105,00	L
		. . . . .						
532320			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
532320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	4,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe bochtstukken als					
		. . . . .	uitstapstrook bij parkeervakken langs groenstrook met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,03 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,08	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			0,14	L
		. .9. . .	Profiel 50/200x250 mm	st			4,00	I
		. . . . .	Geleidebanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Bochtband 50/200x250 mm					
		. . . . .	- R = 1,00m (inw.)	st			2,00	L
		. . . . .	- R = 1,00m (uitw.)	st			2,00	L
		. . . . .						
532410			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						
532410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe rechte betonbanden als					
		. . . . .	uitstapstrook bij parkeervakken langs groenstrook met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,03 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			1,00	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			1,75	L
		. .9. . .	Profiel 40/120x250 mm	st			50,00	I
		. . . . .	Rijwielpadbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	- Rechte band, werkende lengte 1 m	st			50,00	L
		. . . . .						
532420			Bestekspost gewijzigd | Steunrug toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	30,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft het plaatsen van nieuwe bochtstukken als					
		. . . . .	uitstapstrook bij parkeervakken langs groenstrook met					
		. . . . .	specie op een funderingslaag.					
		. . . . .	Cementspecie 1-3 (ca. 0,03 m3/m)					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien	m3			0,60	L
		. . . . .	van steunrug van :					
		. . . . .	Stampbeton	m3			1,05	L
		. .9. . .	Profiel 40/120x250 mm	st			38,00	I
		. . . . .	Rijwielpadbanden voorzien van een sluiting ‘hol en dol'					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Bochtbanden 40/120x250 mm					
		. . . . .	- R = 15,00m (inw.)	st			18,00	L
		. . . . .	- R = 15,00m (uitw.)	st			20,00	L
		. . . . .						
541120			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541120	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	4.790,00	V		
		. . . . .	Betreft straatbakstenen opgebroken volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 1521.					
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat					
		.9. . . .	D.m.v. “trommelen in water”					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5425 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 4790 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 480 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541130			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541130	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.405,00	V		
		. . . . .	Betreft straatbakstenen opgebroken volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 1521.					
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		.9. . . .	D.m.v. “trommelen in water”					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5426 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 1405 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 140 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541220			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541220	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	645,00	V		
		. . . . .	Betreft betonstraatstenen opgebroken volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 1522.					
		5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
		.9. . . .	D.m.v. “trommelen in water”					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5433 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 645 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 65 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541230			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541230	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	305,00	V		
		. . . . .	Betreft betonstraatstenen opgebroken volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 1522.					
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
		.9. . . .	D.m.v. “trommelen in water”					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5434 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 305 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 30 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541310			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541310	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	5.335,00	V		
		. . . . .	Betreft betontegels opgebroken volgens bestekspostnrs					
		. . . . .	152310					
		7.	Betontegels					
		.3. . . .	D.m.v. schrapen					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5444 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 5335 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 535 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541320			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541320	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	85,00	V		
		. . . . .	Betreft betontegels opgebroken volgens bestekspostnrs					
		. . . . .	152330					
		9.	Zeskanttegels					
		.3. . . .	D.m.v. schrapen					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5445 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 85 m2 (ca. 10%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 8 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
541330			Bestekspost gewijzigd | percentages toegevoegd.					
		. . . . .						
541330	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	80,00	V		
		. . . . .	Betreft betontegels opgebroken volgens bestekspostnrs					
		. . . . .	152350					
		9.	H-stenen					
		.3. . . .	D.m.v. schrapen					
		. . . .3.	Materialen na bewerking vervoeren naar plaats van					
		. . . . .	verwerking voor hergebruik volgens bestekpostgroep					
		. . . . .	5445 overeenkomstig CROW 324.					
		. . . . .	- ca. 80 m2 (ca. 90%)					
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning					
		. . . . .	- ca. 8 m2 (ca. 10%)					
		. . . . .						
544510			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid aangepast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
544510	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	65,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied					
		. . . . .	Betreft hergebruik van grijze zeskanttegels t.b.v. in- en					
		. . . . .	uitritconstructie(s) bij voetpaden.					
		. . . . .	Betreft hergebruik van zeskanttegels t.b.v. trottoir					
		. . . . .	Gerekend is met 10 % inboet					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.5. . . .	In blokverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Zeskanttegels 300/150 x 260 mm (hele), dikte 80 mm	st			2.275,00	I
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Vrijkomend uit het tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief laden en vervoeren vanuit het tijdelijk depot					
		. . . . .	naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Tekortkomende tegels leveren volgens bestekspostnr.	st			227,00	I
		. . . . .	554440.					
		. . . .9.	Zeskanttegels 75/150 x 260 mm (vijfzijdig halve), dikte	st			114,00	I
		. . . . .	80 mm					
		. . . . .	Kleur grijs					
		. . . . .	Vrijkomend uit het tijdelijk depot					
		. . . . .	Inclusief laden en vervoeren vanuit het tijdelijk depot					
		. . . . .	naar de plaats van verwerking.					
		4	Afstrooien en invegen met schoon straatzand	m3			0,16	L
		. . . . .						
553110			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid aangepast.					
		. . . . .						
553110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	24,00	V		
		. . . . .	Betreft het leveren van inboet t.b.v. bestekspostnrs.					
		. . . . .	531510, 531540 en 551110					
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			24,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
637110			Bestekspost gewijzigd | Soort toegev. en hoev. gewijzigd.					
		. . . . .						
637110	511301		Planten van kruidachtigen.	st	5.240,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. te planten oeverbekleding					
		. . . . .	Betreft: planten van waterplanten ca. 0,30 m					
		. . . . .	onder waterspiegel.					
		. . . . .	Oppervlakte: 1.310 m2					
		. . . . .	Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
		1.	Kruidachtigen - kluitgoed	st			5.240,00	I
		. . . . .	Soort(en): Iris pseudacorus (Gele lis)					
		. . . . .	Levering beplanting door derden dan wel volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6211.					
		. .9. . .	In plantvak onder de waterspiegel					
		. . . .1.	Plantverband: wildverband, 400 st/100 m2					
		1	Inclusief nazorg en plantgarantie volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 657.					
		. . . . .						
651110			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing aangepast.					
		. . . . .						
651110	515699		Maken inboetlijst- en tekening; bomen.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: maken van een lijst van in te boeten bomen,					
		. . . . .	aangeplant volgens dit bestek.					
		. . . . .	Inboetlijst en situatietekening opmaken in het najaar, in					
		. . . . .	overleg met de directie					
		. . . . .	De inboetlijst en tekening ter goedkeuring digitaal					
		. . . . .	indienen bij de directie					
		. . . . .						
651120			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing aangepast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
651120	514499		Maken inboetlijst- en tekening; plantsoen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: maken van een lijst van in te boeten, heesters,					
		. . . . .	kruidachtige gewassen, bodembedekkers, rozen, vaste					
		. . . . .	planten en haagplantsoen, aangeplant volgens dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Inboetlijst en situatietekening opmaken in het najaar, in					
		. . . . .	overleg met de directie					
		. . . . .	De inboetlijst en tekening ter goedkeuring digitaal					
		. . . . .	indienen bij de directie					
		. . . . .						
652110			Bestekspost gewijzigd | Verwijz. watergeven aangepast.					
		. . . . .						
652110	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	132,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. (aangeplante) bomen in plangebied					
		9.	- Controle van de boom (Biologische en mechanische					
		. . . . .	symptomen,					
		. . . . .	ziekte en aantastingen)					
		. . . . .	- Watergeven volgens bestekspostnr. 652410.					
		. . . . .	- Controle van de boompaal en boomband (vervangen of					
		. . . . .	herstellen)					
		. . . . .	- Controle van de bodemluchthuishouding					
		. . . . .	(bodemzuurstofgehalte)					
		. . . . .	- Controle gietrand of grondwal (vervangen of herstellen)					
		. . . . .	- Controle beluchtingsvoorziening (beluchtingsbuis en					
		. . . . .	eindkappen)					
		.3. . . .	Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen					
		. .1. . .	Rapportage digitaal aanleveren per beurt en monitoren.					
		. . . . .						
652120			Bestekspost vervalt.					
		. . . . .						
652120	515501		Controleren bomen door visuele inspectie.	st	132,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. (aangeplante) bomen in plangebied					
		4.	Boomveiligheidscontrole					
		.3. . . .	Alle bomen jaarlijks controleren c.q. opnemen					
		. .1. . .	Rapportage digitaal aanleveren per beurt en monitoren.					
		. . . . .						
652210			Bestekspost gewijzigd | Verwijz. bomen + hoeveelh. gew.					
		. . . . .						
652210	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	304,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. (aangeplante) bomen in plangebied					
		1.	Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
		.1. . . .	Bomen in verharding met open boomspiegel					
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05					
		. . . . .	m					
		. . .2. .	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar in					
		. . . . .	overleg met de boom beheerder.					
		. . . .9.	Boomspiegel vlak afwerken en binnen de gietrand	l			12.160,00	L
		. . . . .	voorzien van houtchips laag van max 2 cm of de					
		. . . . .	kokosmulchschijf bijvullen/ aanvullen					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
652220			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing bomen gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
652220	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	66,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. (aangeplante) bomen in plangebied					
		1.	Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2					
		.2. . . .	Bomen in grasveld					
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05					
		. . . . .	m					
		. . .1. .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) in overleg met					
		. . . . .	de boom beheerder.					
		. . . .1.	Boomspiegel vlak afwerken					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
652310			Bestekspost gewijzigd | Verwijz. bomen + hoeveelh. gew.					
		. . . . .						
652310	512515		Maaien rondom bomen.	st	132,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. alle aangeplante bomen in plangebied.					
		.9. . . .	Bomen in een berm of in een talud					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . .2. .	Aantal maaibeurten: 2 per jaar					
		. . . .9.	Periode: in het groeiseizoen in mei en september.					
		. . . . .	Er dient 20 cm van de boom vandaan gebleven te					
		. . . . .	worden om schade aan de boomstam te voorkomen.					
		. . . . .						
652410			Bestekspost gewijzigd | Verwijz. bomen + hoeveelh. gew.					
		. . . . .						
652410	515502		Water geven bomen.	st	528,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. alle geplante bomen in plangebied.					
		. . . . .	Aantal bomen per keer: 20 st					
		. . . . .	Hoeveelheid liters water per boom dient te worden					
		. . . . .	afgestemd met de boom beheerder.					
		. . . . .	Te berekenen aan de hand van kluitgrootte en radius					
		. . . . .	gietrand of grondwal.					
		.9. . . .	Water oppompen uit oppervlaktewater nabij het werk.					
		. . .1. .	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 8 keer in de periode					
		. . . . .	tussen april en september. Watergeven naar behoefte					
		. . . .1.	Water toedienen met behulp van aanwezig					
		. . . . .	infiltratiesysteem					
		. . . . .	of binnen de aangebrachte gietrand of aangelegde					
		. . . . .	grondwal.					
		. . . . .						
652510			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing bomen gewijzigd.					
		. . . . .						
652510	515503		Inboeten bomen.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangebrachte bomen in plangebied.					
		. . . . .	Gerekend is met een uitvalpercentage van maximaal					
		. . . . .	10%					
		2.	Plantmateriaal: bomen met kluit	st			6,00	L
		. . . . .	Soort en maat overeenkomstig aan de lijst- en tekening					
		. . . . .	opgesteld volgens bestekspostnr(s). 651110					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
653140			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
653140	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	10.920,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. sierheesters aangeplant volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6333					
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters					
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05					
		. . . . .	m					
		. . .2. .	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. . . . .	gedurende het groeiseizoen (maart - oktober)					
		. . . . .						
653240			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
653240	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	10.920,00	V		
		. . . . .	beplantingsvak.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. sierheesters aangeplant volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6333					
		. . . . .	Betreft: beplantingsvakken onkruidvrij gemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 653140					
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters					
		. . .1. .	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en)					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
6544			Bestekspost vervalt					
		. . . . .	Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
6544			Inboeten					
		. . . . .						
654410			Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
654410	514211		Inboeten beplanting bosplantsoen	st	9.999.999,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangeplant bosplantsoen volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6343.					
		. . . . .	Soort en maat overeenkomstig aan de lijst- en tekening					
		. . . . .	opgesteld volgens bestekspostnr(s). 651110					
		3.	Bosplantsoen	st			1,00	L
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
655110			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
655110	514403		Onkruidvrij maken haagvoet.	m	750,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangebrachte haagbeplanting volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6353.					
		. . . . .	Betreft: onkruidvrij maken haag en groeischerm volgens					
		. . . . .	de B kwaliteit omschreven in de kwaliteitscatalogus					
		. . . . .	2023. Periode heel het jaar.					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei					
		. . . . .	Lengte hagen: 125 meter					
		2.	Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		. .1. . .	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05					
		. . . . .	m					
		. . .1. .	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 655210					
		. . . . .						
655210			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
655210	514410		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m	750,00	V		
		. . . . .	haagvoet.					
		. . . . .	Betreft: haagvoet onkruidvrij gemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 655110					
		2.	Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		. . .1. .	Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en)					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
6554			Bestekspost vervalt					
		. . . . .	Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
6554			Inboeten					
		. . . . .						
655410			Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
655410	514211		Inboeten beplanting haagplantsoen, met kluit.	st	90,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangebrachte haagbeplanting volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6353.					
		. . . . .	Soort en maat overeenkomstig aan de lijst- en tekening					
		. . . . .	zoals opgesteld volgens bestekspostnr. 651110					
		9.	Haagplantsoen met kluit	st			90,00	L
		. . 1. . .	In beplantingsvak					
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
656210			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
656210	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	2.300,00	V		
		. . . . .	beplantingsvak.					
		. . . . .	Betreft: beplantingsvakken onkruidvrij gemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 656110					
		9.	Betreft: sierbeplanting					
		. . .1. .	Gerekend is met 10 onderhoudsbeurt(en)					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
6564			Bestekspost vervalt					
		. . . . .	Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
6564			Inboeten					
		. . . . .						
656410			Bestekspost vervalt					
		. . . . .						
656410	514211		Inboeten beplanting	st	200,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangebrachte sierbeplanting volgens					
		. . . . .	bestekpostgroepen 6363 en/of 6364.					
		. . . . .	Soort en maat overeenkomstig aan de lijst- en tekening					
		. . . . .	opgesteld volgens bestekspostnr(s). 651110					
		9.	Sierbeplanting met kluit	st			200,00	L
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
657110			Bestekspost gewijzigd | Soort toegev. + hoev. gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
657110	511599		Inboeten oever-/waterplanten.	st	524,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aangebrachte waterplanten					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 637110					
		. . . . .	Kruidachtige gewassen - potplanten;	st			524,00	L
		. . . . .	pot verwijderen.					
		. . . . .	Soort(en): Iris pseudacorus (Gele lis)					
		. . . . .	Aanplanten ca. 0,30 m onder waterspiegel					
		. . . . .	Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
658120			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
658120	512510		Knippen/maaien van graskanten.	m	970,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestaande en aangebrachte grasvelden					
		. . . . .	volgens bestekpostgroepen 6383 en/of 6384.					
		. . . . .	Betreft: het afsteken van de graskanten					
		. . . . .	Lengte per keer: 250 m					
		1.	Langs beplantingsvakken					
		. . .2. .	Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar					
		. . . . .	Periode: mei en september					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	naar een inrichting met een door het bevoegd gezag					
		. . . . .	verleende omgevingsvergunning.					
		. . . . .	(Groenafval)					
		. . . . .						
658310			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
658310	512503		Maaien gras en kruidachtigen.	are	54,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestaande en aangebrachte grasvelden					
		. . . . .	volgens bestekpostgroepen 6383 en/of 6384.					
		. . . . .	Betreft: 3 maaibeurten aanhouden, zodat er een					
		. . . . .	gesloten grasmat ontstaat.					
		. . . . .	Aantal percelen: 5					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .2.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar					
		9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .						
658320			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
658320	512503		Maaien gras en kruidachtigen.	are	18,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. ingezaaide grasoppervlakken volgens					
		. . . . .	bestekpostgroep 6383.					
		. . . . .	Betreft: 3 maaibeurten aanhouden, zodat er een					
		. . . . .	gesloten grasmat ontstaat.					
		. . . . .	Aantal percelen: 3					
		. . .2. .	Talud 1 : 3 of steiler					
		. . . .2.	Aantal maaibeurten: 3 per jaar					
		9	Maaisel verwerken volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .						
658350			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						
658350	512503		Maaien gras en kruidachtigen.	are	12,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. bestaande en aangebrachte					
		. . . . .	kruidenvegetatie of bloemenmengsel volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 638320.					
		. . . . .	Aantal percelen: 6					
		1.	Ecologisch beheer					
		.1. . . .	Grasveld kruidachtigen					
		. . .1. .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3					
		. . . .9.	Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar en met 2					
		. . . . .	maaibeurten per jaar rondom obstakels					
		9	Maaisel verwerken volgens bestekpostnr(s). 658430.					
		. . . . .						
658610			Bestekspost gewijzigd | Hoeveelheid gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
658610	512301		Beregenen terreinen.	are	48,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. ingezaaide grasoppervlakken,					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekpostgroepen 6383 en/of					
		. . . . .	6384.					
		. . . . .	Aantal percelen: 12					
		1.	Gerekend is met 2 keer watergeven					
		.2. . . .	Water op te pompen uit open water uit nabij gelegen					
		. . . . .	watergang(en)					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . .1. .	Hoeveelheid: ca. 5 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen					
		. . . . .	Gerekend is met een frequentie van 2 keer, in droge					
		. . . . .	perioden, op aanwijzing van de directie					
		. . . . .						
710210			Bestekspost gewijzigd | Type nummers aangegeven					
		. . . . .						
710210	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde	st	16,00	V		
		. . . . .	bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied.					
		. . . . .	Betreft nieuwe verkeersborden;					
		. . . . .	De borden bevestigen aan: de verkeersbordpalen					
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 710120.					
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I :	st			16,00	I
		. . . . .	- A1-30 (zone)	st			3,00	L
		. . . . .	- A2-30 (zone)	st			3,00	L
		. . . . .	- L02	st			2,00	L
		. . . . .	- E01	st			1,00	L
		. . . . .	- G11	st			5,00	L
		. . . . .	- L8	st			2,00	L
		. . . . .	Materiaal van aluminium met dubbel omgezette rand					
		. . . . .	(ADOR).					
		. . . .9.	Reflectieklasse III met 13 jaar garantie					
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					
		. . . . .						
821140			Bestekspost toegevoegd.					
		. . . . .						
821140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	V		
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		9.	Werknemer: Omgevingsmanager.					
		. . . . .	Tot de werkzaamheden behoren:					
		. . . . .	- Informeren van bewoners en belanghebbenden over					
		. . . . .	de werkzaamheden.					
		. . . . .	- Opstellen en verspreiden van bewonersbrieven.					
		. . . . .	- Afstemmen van bereikbaarheid, leefbaarheid en hinder.					
		. . . . .	- Behandelen en registreren van meldingen en klachten.					
		. . . . .	- Afstemmen met opdrachtgever en betrokken instanties.					
		. . . . .	- Periodiek rapporteren aan de directie.					
		. . . . .	Inzet uitsluitend na goedkeuring van de directie.					
		. . . . .	Verrekening op basis van werkelijk bestede uren.					
		. . . . .						
834110			Bestekspost gewijzigd | post gespecificeerd.					
		. . . . .						
834110	240699		Bescherming kabels en leidingen (oversteken).	EUR		N		
		. . . . .	Situering: Alle bestaande kabels en leidingen binnen het					
		. . . . .	plangebied.					
		. . . . .	Betreft het treffen van maatregelen ter bescherming van					
		. . . . .	kabels en leidingen welke oversteken.					
		. . . . .	Maatregelen: tijdelijk ondersteunen/ophangen van de					
		. . . . .	kabels en (pers-) leidingen.					
		. . . . .	Met materialen van de aannemer.					
		. . . . .						
834120			Bestekspost toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
834120	240699		Bescherming kabels en leidingen (lengte meelopend).	EUR		N		
		. . . . .	Situering: Alle bestaande kabels en leidingen binnen het					
		. . . . .	plangebied.					
		. . . . .	Betreft het treffen van maatregelen ter bescherming van					
		. . . . .	kabels en leidingen welke meelopen in de lengte van de					
		. . . . .	sleuf.					
		. . . . .	Maatregelen: tijdelijk ondersteunen/ophangen van de					
		. . . . .	kabels en (pers-) leidingen.					
		. . . . .	Met materialen van de aannemer.					
		. . . . .						
840220			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing stelpost toegevoegd.					
		. . . . .						
840220	621010		Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg.	keer	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Binnen het hele plangebied.					
		. . . . .	Voor het uitvoeren van alle (straatwerk en riool)					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Wegvakken van maximaal 20, 40 of 80 meter					
		9.	Afzettingen conform het faseringsplan en goedgekeurde					
		. . . . .	verkeerstekeningen volgens bestekspostnr. 840210.					
		. . . . .	Verkeersmaatregelen conform het principe van					
		. . . . .	CROW-publicatie 96b					
		. . . . .	Voor de start van de uitvoering dienen de geplaatste					
		. . . . .	verkeersmaatregelen te zijn goedgekeurd door de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .	Kosten verrekenen op stelpost 950060.					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
840230			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing stelpost toegevoegd.					
		. . . . .						
840230	621011		In stand houden van afzetting op enkelbaansweg.	week	4,00	V		
		2.	Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	840220					
		. . . . .	Kosten verrekenen op stelpost 950060.					
		. . . . .						
840240			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing stelpost toegevoegd.					
		. . . . .						
840240	621013		Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg.	keer	1,00	V		
		2.	Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 840220					
		. . . . .	Kosten verrekenen op stelpost 950060.					
		. . . . .						
840280			Bestekspost gewijzigd | Verwijzing stelpost toegevoegd.					
		. . . . .						
840280	620301		Toepassen omleidingsroute.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: omleiding t.b.v. de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	Thomas Gramayrestraat.					
		. . . . .	Voor het uitvoeren van alle werkzaamheden waarbij een					
		. . . . .	wegvak wordt afgesloten voor verkeer.					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s).					
		. . . . .	conform het faseringsplan en goedgekeurde					
		. . . . .	verkeerstekeningen volgens bestekspostnr. 840210.					
		. . . . .	Omleidingsroutes conform het principe van					
		. . . . .	CROW-publicatie 96b					
		. . . . .	Voor de start van de uitvoering dienen de geplaatste					
		. . . . .	omleidingen te zijn goedgekeurd door de directie.					
		. . . . .	Kosten verrekenen op stelpost 950060.					
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg					
		.1. . . .	De route wordt aangegeven door: pijlborden					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
854010			Bestekspost gewijzigd | Vergunningen gespecificeerd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
854010	624099	. . . . .	Kosten vergunningen	EUR		N		
		. . . . .	Hier dienen alle kosten te worden opgenomen welke					
		. . . . .	zijn gemoeid met het verkrijgen van de benodigde					
		. . . . .	vergunningen en meldingen (inclusief met de daaraan					
		. . . . .	verbonden leges).					
		. . . . .	Gerekend met kosten voor:					
		. . . . .	- Vergunning grondwateronttrekking;					
		. . . . .	- Vergunning lozen bemalingswater.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			**Staartposten**					
		. . . . .						
95			**Stelposten**					
		. . . . .						
950060			Bestekspost toegevoegd.					
		. . . . .						
950060	100301		Stelpost	EUR	10.000,00	V		
		. . . . .	Betreft de kosten van de verkeersmaatregelen					
		. . . . .	gespecificeerd in de posten 8402.					
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen en					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 31 DUURZAAMEHID- EN MILIEUEISEN

01 31 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

01 Landbouwvoertuigen (tractoren e.d.) mogen buiten de werkgrenzen niet voor transport voor aan – of afvoer van materialen worden ingezet.

02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een typegoedkeuring als bedoeld in de Europese Richtlijn 97/68/EG.

03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten daarvoor een training hebben gehad in het energie-efficiënt gebruik van deze mobiele werktuigen.

04 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden mogen uitsluitend mobiele werktuigen met een verbrandingsmotor worden ingezet die ten minste voldoen aan de emissie-eisen van Stage V, overeenkomstig Verordening (EU) 2016/1628.

05 Voertuigen die worden ingezet voor het transport van materieel en materialen over de openbare weg, moeten ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6 voor lichte bedrijfsvoertuigen of Euro VI voor zware bedrijfsvoertuigen.

06 De aannemer dient op verzoek van de directie aan te tonen dat de ingezette mobiele werktuigen en voertuigen voldoen aan de voorgeschreven emissie-eisen, door middel van typegoedkeuringsdocumenten, conformiteitsverklaringen of gelijkwaardige bewijsstukken.

07 De in lid 04 genoemde Stage V-emissie-eisen zijn vastgelegd in Verordening (EU) 2016/1628 betreffende emissiegrenswaarden voor verontreinigende gassen en deeltjes door interne verbrandingsmotoren in niet voor de weg bestemde mobiele machines.

08 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

09 Mobiele machines dienen gebruik te maken van gasolie welke voldoet aan de (N)EN-590 norm.