

RAPPORT

Nota van Inlichtingen

Herinrichting Molenweg e.o. te Hoofdplaat

Klant: Gemeente Sluis

Referentie: BI5959

Status: Definitief/01

Datum: 21 september 2023

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Postbus 4
4460 AA Goes
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 98 00 **T**
info.goes@nl.rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Nota van Inlichtingen

Ondertitel: Herinrichting Molenweg e.o. te Hoofdplaat
Referentie: BI5959
Status: 01/Definitief
Datum: 21 september 2023
Projectnaam: Herinrichting Molenweg e.o. te Hoofdplaat
Projectnummer: BI5959
Auteur(s): Sven Bekkers

Opgesteld door: Sven Bekkers

Gecontroleerd door: Martin van Moolenbroek

Datum: 21 september 2023

Goedgekeurd door: Martin van Moolenbroek

Datum: 21 september 2023

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V. en dient voor publicatie of anderszins openbaar maken te worden geanonimiseerd.

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: M&IBI5959-101-100R001F0.1 Bestek-Herinrichting Molenweg te Hoofdplaat

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
12 Fasering	5
16 Rioolgemaal	5
20 Niet Gesprongen Explosieven (NGE)	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
12 WERKPLANNEN	8
14 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	9
141 Tijdelijke verkeersmaatregelen	10
1410 Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen	10
2 OPRUIMINGSWERKEN	10
21 ROOIWERKZAAMHEDEN	10
23 OPBREKEN VERHARDINGEN	10
2340 Opbreken elementenverharding	10
24 OPBREKEN FUNDERINGEN	11
3 GRONDWERKEN	12
30 VOORBEREIDENDE & ALGEMENE WERKEN	12
31 GROND ONTGRAVEN	12
3110 Grond ontgraven uit cunet	12
3120 Grond ontgraven uit sleuf nieuw gescheiden stelsel	14
3130 Grond ontgraven uit sleuf VWA	15
32 GROND VERVOEREN	16
3210 Grond vervoeren naar depot	16
3230 Grond vervoeren uit depot	16
3240 Grond afvoeren	17
33 GROND VERWERKEN	18
3320 Grond verwerken in sleuf gescheiden stelsel	18
3330 Grond verwerken in sleuf VWA	19
3340 Grond verwerken in sleuf HWA	19

34	GROND LEVEREN	20
4	LEIDINGWERKEN	20
40	ALGEMENE WERKEN	20
	4040 Puttenstaat	20
42	AANBRENGEN RIOLERING	20
	4250 Aanbrengen inspectieputten, kolken en	20
	4280 Bijkomende werkzaamheden	21
5	VERHARDINGEN	22
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	22
	5020 Vervoeren bestratingsmateriaal	22
	5220 Aanbrengen doorgroeielementen	23
	5250 Aanbrengen betonstraatstenen	23
55	DEFINITIEVE VERHARDING	24
	5510 Verwijderen verharding	24
	5530 Aanbrengen asfaltverharding	24
82	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	25
	8220 Bereikbaarheid Village Scaldia	26
	8230 Bescherming bestaande situatie	26
85	TER BESCHIKKING STELLEN T.B.V. NGE.....	26
9	Staartposten	27
95	Stelposten	27

3. B e p a l i n g e n 28

01	Algemeen en administratief	29
	01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom	29
21	Bemalingen	29
21 1	Bemalingen	29
	21 12 Eisen en uitvoering	29
	21 13 Informatie-overdracht	29
	21 15 Bijbehorende verplichtingen	29

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

GEWIJZIGD

Het uit te voeren werk is gelegen in de dorpskern Hoofdplaat van de gemeente Sluis langs de Westlangeweg/Molenweg e.o.

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden. Aannemer dient bij inzet materieel rekening te houden met krappe straten.

Aan -en afvoer van materiaal en materieel dient plaats te vinden via de Molenweg en Dorpsstraat-Havenstraat.

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

De volgende bijlage is toegevoegd aan de nota van inlichtingen:

Omschrijving:	Versie:	d.d.
B.5 - Projectplan NGE	01	12-01-2023

De volgende bijlage is gewijzigd in de nota van inlichtingen:

Omschrijving:	Versie:	d.d.
A.4 - Grondbalans		19-09-2023
B.1 - Bodemonderzoeken	divers	divers.

12 Fasering**GEWIJZIGD**

De aannemer dient een faseringsplan op te stellen conform bestekspostnr. 121070.

Stremingen aan de Westlangeweg dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden en mogen maximaal 1 week plaatsvinden.

Aannemer dient rekening te houden met onderstaande:

- NGE onderzoek (detecteren en benaderen) vindt per fase plaats gedurende twee werkdagen.
- Tijdelijke verharding van prefab betonplaten na +/- 6 maanden in overleg met directie verwijderen en asfalt aanbrengen.

In overleg met directie dient te worden bepaald hoe groot de wegvakken mogen zijn welke in het geheel opgebroken liggen, hiervoor geldt een maximum van 100 m¹.

16 Rioolgemaal**GEWIJZIGD**

Het rioolgemaal van Waterschap Scheldestromen moet altijd te voet bereikbaar zijn. Indien er storingen aan het gemaal optreden moet het gemaal 24/7 bereikbaar zijn voor een service bus.

Aannemer dient de directie en het waterschap minimaal drie werkdagen voor start uitvoering te verwittigen.

Het rioolgemaal kan max. 8u worden uitgeschakeld.

Werkzaamheden aan de persleiding dienen achtereenvolgens en in een droog weer periode plaats te vinden.

20 Niet Gesprongen Explosieven (NGE)

Het werkgebied is verdacht op Niet Gesprongen Explosieven (NGE). De aannemer dient er rekening mee te houden dat ter plaatse van opbreekwerkzaamheden oppervlakedetectie dient plaats te vinden door derden na het verwijderen van de verhardingen. De opdracht voor deze detectiewerkzaamheden wordt verzorgd door de gemeente Sluis. De aannemer dient deze werkzaamheden te coördineren (zie deel 3 paragraaf 01.11) Daarbij dient hij ermee rekening te houden dat de detectie en eventuele benadering 2 werkdagen per locatie in beslag zal nemen. Na de oppervlakedetectie en de eventuele benadering wordt de locatie vrijgegeven.

Indien door onvoorziene omstandigheden stagnatie van de werkzaamheden wordt vastgesteld als gevolg van de detectiewerkzaamheden, dient de aannemer met behulp van een stagnatieformulier de opgelopen vertraging per dag op een half uur nauwkeurig bij te houden en wekelijks aan te leveren aan de directie. Eén en ander dient uitgevoerd en ingediend te worden conform paragraaf 01.02.02 uit deel 3 van dit bestek. Voor de verrekening van deze stagnatiekosten zijn T.B.S. uren opgenomen onder hoofdstuk 85 van het bestek.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
12			WERKPLANNEN			
121010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
121010	102399		Opstellen algemeen Tijdschema	EUR	N	
			Betreft het Algemeen Tijdschema als bedoeld in par. 26			
			lid 1 van de UAV 2012, par 0.13 van deel 3 van het			
			bestek resp. de Standaard 2020			
			Bij het opstellen van het algemeen tijdschema tevens			
			rekening houden met lokale evenementen, in te zien via			
			www.hoofdplaat.com.			
			Het Algemeen Tijdschema ter ACCEPTATIE indienen bij			
			de directie.			
			Totale planning wordt direct na goedkeuring door de			
			directie afgestemd door de aannemer met AVG.			
121070			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
121070	102399		Opstellen faseringsplan	EUR	N	
			Betreft: het opstellen van een faseringsplan van de uit te			
			voeren werkzaamheden en de bijbehorende			
			verkeersmaatregelen.			
			In het faseringsplan dient rekening te worden gehouden			
			met:			
			- de bepalingen uit deel 2.1. paragraaf 07 t/m 12;			
			het informeren en (zo nodig) omleiden van			
			gemotoriseerd verkeer, fietsers en voetgangers.			
			- Lokale evenementen, in te zien via			
			www.hoofdplaat.com			
			- grondbalans			
			Het faserings- en verkeersplan ter ACCEPTATIE			
			indienen.			
			Het faserings- en verkeersplan moet 2 weken voor			
			aanvang werkzaamheden definitief zijn goedgekeurd			
			door de directie en wegbeheerders (Rijkswaterstaat,			
			waterschap, enz).			
121080			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
121080	102399		Maken gedet. werkplan - verkeersmaatregelen W.I.U.	EUR	N	
			Betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in par. 26			
			lid 6 van de U.A.V. 2012 en art. 01.13.06 van deel 3 van			
			dit bestek resp. de standaard 2020			
			Het werkplan betreft de werkzaamheden in het gehele			
			bestek met betrekking tot:			
			- het voorbereiden en de uitvoering van de			
			verkeersmaatregelen t.b.v. het werk;			
			- het uitwerken van afzettingen & omleidingen voor			
			voertuigen, fietsers en voetgangers.			
			Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te omvatten			
			de in par. 01.13 van deel 3 van dit bestek resp. de			
			standaard 2020 aangegeven elementen en			
			conform de voorschriften 'Ontheffing wegen' met			
			nummer 20230516VOS1804.			
			Omleiding Westlangeweg dient ingesteld te worden via			
			de N61.			
			Het gedetailleerd werkplan ter ACCEPTATIE indienen bij			
			de directie.			
			Het treffen van de verkeersmaatregelen geschied			
			volgens bestekshoofdstuk 141.			
			Het treffen van de omleidingsroutes geschied volgens			
			stelpost 950040.			
131010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131010	101199		Inrichten gronddepot. Situering buiten projectgebied, ter keuze aannemer. Betreft het, voor de duur van het werk, inrichten en onderhouden van een gronddepot. Gronddepot moet voldoen aan de eisen gesteld in de huidige wetgeving. Het terrein dient geheel omsloten te worden met bouwhekken welke moet worden samengesteld uit verplaatsbare elementen, hoog 2,00 m geplaatst in betonnen of kunststof voeten. De elementen moeten onderling aan elkaar gekoppeld worden. De tijdelijke afrastering voorzien van één of meerdere toegangen. Het terrein dagelijks afsluiten, na afloop van de werkzaamheden verharding en afrastering verwijderen en terrein weer in oorspronkelijke staat brengen. De afrastering blijf eigendom van de aannemer. Na afloop van de werkzaamheden afrastering verwijderen en terrein in oorspronkelijke staat brengen. Op de afrastering borden aanbrengen met de gegevens volgens de huidige wetgeving. Incl. het uitvoeren van een nulmeting van de huidige situatie en het maken van een melding opslag grond bij RUD.	EUR		N	
131020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
131020	101199		Inrichten opslagterrein e.d. Situering buiten projectgebied, ter keuze aannemer. Betreft het, voor de duur van het werk, inrichten en onderhouden van een opslagterrein. Opslagterrein moet voldoen aan de eisen gesteld in de huidige wetgeving. Het terrein dient geheel omsloten te worden met bouwhekken welke moet worden samengesteld uit verplaatsbare elementen, hoog 2,00 m geplaatst in betonnen of kunststof voeten. De elementen moeten onderling aan elkaar gekoppeld worden. De tijdelijke afrastering voorzien van één of meerdere toegangen. Het terrein dagelijks afsluiten, na afloop van de werkzaamheden verharding en afrastering verwijderen en terrein weer in oorspronkelijke staat brengen. De afrastering blijf eigendom van de aannemer. Na afloop van de werkzaamheden afrastering verwijderen en terrein in oorspronkelijke staat brengen. Op de afrastering borden aanbrengen met de gegevens volgens de huidige wetgeving. Incl. het uitvoeren van een nulmeting van de huidige situatie.	EUR		N	
14			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
140010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
140010	510101		Schonen terrein. gehele werkterrein Betreft: het werkterrein ontdoen van aanwezig afval. Dit betreft zowel het reeds aanwezige afval als het geproduceerde afval ten tijde van de werkzaamheden Te schonen oppervlakte: ca. 330 are Aard van het te verzamelen vuil: afval, hout, puin, plastic e.d. .2 Vrijgekomen materiaal gescheiden verzamelen en vervoeren volgens stelpost 950020.	EUR		N	
140020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
140020	101199		Schoonhouden werkterrein	EUR		N	
			Betreft: het schoonvegen -en houden van de wegvakken				
			binnen het projectgebied, inclusief de in -en uitritten.				
			Wegvakken schoonhouden tot en met waar de vervuiling				
			ophoudt.				
			Ondergrond: asfalt en diverse open verhardingen				
			Schoonhouden gedurende gehele uitvoeringsperiode				
			conform de Standaard.				
			In de post dient de aan- en afvoer van eventueel in te				
			zetten materieel inbegrepen te zijn.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
141			Tijdelijke verkeersmaatregelen				
1410			<u>Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
141040			BESTEKSPPOST VERVALLEN				
141050			BESTEKSPPOST VERVALLEN				
141060			BESTEKSPPOST VERVALLEN				
2			OPRUIMINGSWERKEN				
21			ROOIWERKZAAMHEDEN				
210010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
210010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	10,00 V		
			Situering: te verwijderen bergoeiing in de greppel langs				
			de Westlangeweg volgens tekeningnummer 5001.				
			Karakter van de begroeiing: riet				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.2.	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		. . .2. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag)				
		1. .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,20 m onder				
			maaiveld, exclusief wortelgestel				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens stelpost				
			950020.				
210020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
210020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	2,00 V		
			Situering: te verwijderen bergoeiing in de greppel langs				
			de Westlangeweg volgens tekeningnummer 5001.				
			Karakter van de begroeiing: struikgewas				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.2.	Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		. . .4. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m				
		1. .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder				
			maaiveld, exclusief wortelgestel				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens stelpost				
			950020.				
23			OPBREKEN VERHARDINGEN				
2340			<u>Opbreken elementenverharding</u>				
234010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234010	831701	. 3.3.3	Opbreken straatbaksteen. Situering: op te breken keiformaat straatbakstenen als rijbaan in de Meester Willem Schorerstraat, Achterweg, Prinses Beatrixstraat. Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar en opslaan in tijdelijk depot ingericht volgens bestekspostnr. 131020. Wijze van opslag materiaal ter keuze aannemer. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 502020.	m2	1.600,00	V
234020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
234020	831701	. 1.2.3	Opbreken straatbaksteen. Situering: op te breken dikformaat straatbakstenen als rabatstrook/inrit in de Meester Willem Schorerstraat In verband met hergebruik materialen dient de aannemer breuk tot een minimum te beperken. Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen standaard dikformaat Kleur: bruin. Vrijgekomen materialen vervoeren naar en opslaan in tijdelijk depot ingericht volgens bestekspostnr. 131020. Wijze van opslag materiaal ter keuze aannemer. Bestratingsmateriaal ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 502010.	m2	15,00	V
234040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
234040	831702	. 1.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Situering: op te breken keiformaat betonstraatstenen als rabatstrook in de Meester Meester Willem Schorerstraat en Achterweg Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	360,00	V
234070			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
234070	831703	. 2.1.3	Opbreken betontegels. Situering: op te breken betontegels als trottoir in de Molenweg, Meester Willem Schorerstraat, Monseigneur Luijpenstraat en Prinses Bearixstraat. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	m2	720,00	V
234080			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
234080	832102	. 1.1.9.2.2	Opbreken keien van natuursteen. Situering: op te breken kasseien als rabatstrook in de, Meester Willem Schorerstraat en Monseigneur Luijpenstraat. Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). n.v.t. Totale breedte tot 1,5 m Afmetingen keien ca. 80 x 80 x 150 mm Op een kleeflaag gebonden aan keien. Voeg gevuld met ongebonden materiaal De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	350,00	V
24			OPBREKEN FUNDERINGEN			
240080			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240080	832102		Opbreken keien van natuursteen.	m2	60,00 V		
			Situering: op te breken kasseien als fundering rijbaan				
			van de Monseigneur Luijpenstraat.				
			Bovenliggend asfalt verwijderen volgens bestekspostnr.				
			233070.				
			Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). n.v.t.				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1. . . .	Afmetingen keien ca. 80 x 80 x 150 mm				
		. .9. . .	Op een kleeflaag gebonden aan keien.				
		. . .2. .	Voeg gevuld met ongebonden materiaal				
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
3			GRONDWERKEN				
30			VOORBEREIDENDE & ALGEMENE WERKEN				
300010			BESTEKSPOST VERVALLEN				
300020			BESTEKSPOST VERVALLEN				
300030			BESTEKSPOST VERVALLEN				
31			GROND ONTGRAVEN				
3110			<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
311010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
311010	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding	m3	935,00 V		
			Situering: bestaande fundering onder verharding				
			Achterweg, Meester Willem Schorerstraat, Monseigneur				
			en Luijpenstraat				
			Betreft het ontgraven van de eerste 0,35 meter.				
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctieklasse: Achtergrondwaarde.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.				935,00 I
			321030.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
311020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD	m3	350,00 V		
311020	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding				
			Situering: bestaande fundering onder verharding Pr.				
			Beatrixstraat.				
			Betreft het ontgraven van de aanwezige kleilaag met een				
			maximum van 0,85 meter.				
			Grondsoort:				
			klei				
			Bodemfunctieklasse: Achtergrondwaarde.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen klei vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			350,00 I
			324060.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m				
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 5,00 tot 10,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
311030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311030	220101		Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	150,00 V		
			Situering: bestaand zandbed onder voetpad				
			Betreft het ontgraven van de eerste 0,10 meter.				
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctieklasse: Achtergrondwaarde.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.	m3		150,00 I	
			321030.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
311040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
311040	220101		Grond ontgraven uit cunet groenparkeervakken	m3	210,00 V		
			Situering: Achterweg, Meester Willem Schorerstraat,				
			Monseigneur en Luijpenstraat				
			diverse locaties binnen het werkgebied				
			Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. aanbrengen				
			groenveharding in parkeervakken.				
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctieklasse: Achtergrondwaarde.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.	m3		210,00 I	
			321030.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
311050			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
311050	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan	m3	440,00 V		
			Situering: Molenweg				
			Betreft resterende ontgraving voor nieuwe wegfundering				
			na verwijderen van de bestaande funderingslaag.				
			Grondsoort: zand en klei				
			Bodemfunctieklasse: Wonen.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.	m3		220,00 I	
			321010.				
			Vrijgekomen klei vervoeren volgens bestekspostnr.	m3		220,00 I	
			321020.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,00 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
311060			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
311060	220101		Grond ontgraven uit cunet groenparkeervakken	m3	100,00	V	
			Situering: Molenweg				
			Betreft het ontgraven van het cunet t.b.v. aanbrengen				
			groenvehrarding in parkeervakken.				
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctieklasse: Wonen.				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
			Vrijgekomen zand vervoeren volgens bestekspostnr.	m3			100,00 I
			321010.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,20 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
3120			<u>Grond ontgraven uit sleuf nieuw gescheiden stelsel</u>				
312020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
312020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	685,00	V	
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in				
			de Achterweg volgens tekeningnummer 2001.				
			Taluds 3:2				
			Grondsoorten (gemiddeld)				
			0,30m klei;				
			0,90m zand.				
			Bodemfunctieklasse: achtergrondwaarde				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
		6.	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling volgens				
			bestekspostnr(s). beginnend met 401.				
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,20 m				
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m				
		. . .4. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,75 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3			514,00 I
			Zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030.	m3			171,00 I
			Klei vervoeren volgens bestekspostnr. 324060.				
312030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
312030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	530,00	V	
			Situering: te verwijderen en aan te brengen gescheiden				
			riolering in de Meester Willem Schorerstraat volgens				
			tekeningnummer 2001.				
			Taluds 3:2 en 1:0				
			Grondsoorten (gemiddeld)				
			0,40m klei;				
			1,20m zand.				
			Bodemfunctieklasse: achtergrondwaarde				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
		9.	Grondsoorten gescheiden ontgraven, bescherming				
			tegen inkalving toepassen volgens bestekspostnr.				
			302010 en bemaling toepassen volgens				
			bestekspostnrs. beginnend met 401.				
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,20 m				
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m				
		. . .4. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3,75 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3			397,00 I
			Zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030.	m3			133,00 I
			Klei vervoeren volgens bestekspostnr. 324060.				
312040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312040	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	1.000,00 V		
			Situering: te verwijderen en aan te brengen gescheiden				
			riolering in de Monseigneur Luijpenstraat volgens				
			tekeningnummer 2001.				
			Taluds 3:2				
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctieklasse: achtergrondwaarde				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
		9.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, bemaling				
			toepassen volgens bestekspostnrs. beginnend met 401				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,20 m				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m				
		. .3.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3		1.000,00 I	
			321030.				
3130			<u>Grond ontgraven uit sleuf VWA</u>				
313020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
313020	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	250,00 V		
			Situering: aan te brengen VWA in de Meester Willem				
			Schorerstraat volgens tekeningnummer 2001.				
			Taluds 3:2 en 1:0				
			Grondsoorten (gemiddeld):				
			0,90 m klei				
			0,90 m zand				
			Bodemfunctieklasse: altijd toepasbaar				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
		9.	Grondsoorten gescheiden ontgraven, bescherming				
			tegen inkalving toepassen volgens bestekspostnr.				
			302010 en bemaling toepassen volgens				
			bestekspostnrs. beginnend met 401.				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,20 m				
		.4.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80 m				
		. .4.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3		125,00 I	
			Zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030.	m3		125,00 I	
			Klei vervoeren volgens bestekspostnr. 324060.				
313030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
313030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	325,00 V		
			Situering: aan te brengen VWA in de Pr. Beatrixstraat				
			volgens tekeningnummer 2001.				
			Taluds 3:2				
			Grondsoorten (gemiddeld)::				
			0,65 m klei				
			0,65 m zand				
			Bodemfunctieklasse: altijd toepasbaar				
			Veiligheidsklasse: basishygiëne.				
		9.	Grondsoorten gescheiden ontgraven, bemaling				
			toepassen volgens bestekspostnrs. beginnend met 401.				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,20 m				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m				
		. .4.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).	m3		163,00 I	
			Zand vervoeren volgens bestekspostnr. 321030.	m3		162,00 I	
			Klei vervoeren volgens bestekspostnr. 324060.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
32			GROND VERVOEREN			
3210			<u>Grond vervoeren naar depot</u>			
			Gronddepot inrichten conform bestekspostnr. 131010.			
			aannemer dient rekening te houden dat locatie van het			
			gronddepot buiten Hoofdplaat zal zijn.			
			Aannemer heeft akkoord om grond/zand AW direct af te			
			voeren zodat zijn groundbalans gesloten blijft			
321010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
321010	220201		Grond vervoeren.	m3	1.598,00	V
			Incl. laden en lossen			
			Grondsoort: zand			
			Bodemfunctieklasse vanaf wonen			
		2.	Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens			
			ondergenoemde besteksposten.			
		.2.	Vervoeren naar: depot, aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 131010.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 311050, 311060, 312010, 313010,			
			314010 en 314030.			
321020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
321020	220201		Grond vervoeren.	m3	1.353,00	V
			Incl. laden en lossen			
			Grondsoort: klei			
			Bodemfunctieklasse vanaf wonen			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens cten.			
		.2.	Vervoeren naar: depot, aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 131010.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 311050, 314010, 314020, 314040,			
			426020 en 700051.			
321030			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
321030	220201		Grond vervoeren.	m3	3.494,00	V
			Incl. laden en lossen			
			Grondsoort: zand			
			Bodemfunctieklasse: achtergrondwaarde			
		2.	Zand vrijgekomen bij ontgraven volgens			
			ondergenoemde besteksposten.			
		.2.	Vervoeren naar: depot, aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 131010.			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 311010, 311030, 311040, 312020,			
			312030, 312040, 313020 en 313030			
3230			<u>Grond vervoeren uit depot</u>			
323010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
323010	220201		Grond vervoeren.	m3	1.598,00	V
			Betreft zand, vervoerd naar depot volgens bestekspostnr.			
			321010			
			Grondsoort: zand			
			Bodemfunctieklasse vanaf wonen			
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving volgens			
			bestekspostnr. 332010, 332020, 332030, 332040,			
			333010, 333020, 333030, 334030, 334040 en 426020			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
323030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
323030	220201		Grond vervoeren. Betreft zand, vervoerd naar depot volgens bestekspostnr. 321030 Grondsoort: zand Bodemfunctiekwaliteit: achtergrondwaarde .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 332010, 332020, 332030, 332040, 333010, 333020, 333030, 334030, 334040 en 426020	m3	1.056,00	V
3240			<u>Grond afvoeren</u>			
324010			BESTEKSPOST VERVALLEN			
324020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
324020	220201		Grond vervoeren. Grond vooraf keuren volgens bestekspostnrs. 324030 en 324040. Grondsoort: klei .2. Vervoeren naar: inrichting Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950020 .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving gelijk aan bestekspostnr. 321020 min het theoretisch profiel van ontgraving gelijk aan bestekspostnr. 323020.	m3	539,00	V
324030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
324030	220199		Uitvoeren AP04 onderzoek Betreft het uitvoeren van een AP04 onderzoek t.b.v. Besluit Bodemkwaliteit. Betreft af te voeren grond volgens bestekspostnr. 324020. Het nemen van grondmonsters, de hoeveelheid per monster, het samenstellen van mengmonsters en vervolgens de wijze van verpakken, conserveren in het veld, het afleveren aan het laboratorium, het bewaren van de monsters en het analyseren van de monsters, moet worden uitgevoerd overeenkomstig de vigerende normvoorschriften. grondsoorten: zand en klei.	st	1,00	V
324040			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
324040	220199		Uitvoeren partijkeuring op PFAS Betreft het uitvoeren van een partijkeuring op PFAS conform BRL1000 Hoeveelheid te onderzoeken grond, gelijk aan af te voeren grond volgens bestekspostnr. 324020. Partijkeuring op PFAS uitvoeren conform het Kennisdokument Bemonstering PFAS-verbindingen in grond en grondwater van het expertisecentrum PFAS grondsoorten: zand en klei Partijkeuring in depot uitvoeren voordat de grond wordt verwerkt of afgevoerd De resultaten van de partijkeuring dienen bij de opdrachtgever ingediend te zijn voordat grond wordt afgevoerd.	st	1,00	V
324050			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324050	220201		Grond vervoeren.	m3	2.438,00 V		
			Grondsoort: zand				
			Bodemfunctiekwaliteit: achtergrondwaarde				
		.2. . . .	Vervoeren naar: zandwinput aan de Coxydeweg te				
			Oostburg.Inclusief laden en lossen, weeg-, acceptatie- en verwerkingskosten.				
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving gelijk aan de som van bestekspostnr. 321030 min 323030.				
324060			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
324060	220201		Grond vervoeren.	m3	941,00 V		
			Grondsoort: klei				
			Bodemfunctiekwaliteit: achtergrondwaarde				
		.2. . . .	Vervoeren naar: zandwinput aan de Coxydeweg te				
			Oostburg.Inclusief laden en lossen, weeg-, acceptatie- en verwerkingskosten.				
		.9. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving gelijk aan de som van bestekspostnrs. 311020, 312020, 312030, 313020 en 313030				
33			GROND VERWERKEN				
3320			<u>Grond verwerken in sleuf gescheiden stelsel</u>				
332020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
332020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	660,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in de Achterweg volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 312020.				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,60 m				
		.9. . . .	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,				
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		146,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit depot naar plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 323010 en 323030.	m3		514,00 I	
			.1. De aanvulling verdichten				
332030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
332030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	503,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in de Mr. Willem Schorerstraat volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 312030.				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m				
		.9. . . .	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,				
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		106,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit depot naar plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 323010 en 323030.	m3		397,00 I	
			.1. De aanvulling verdichten				
332040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
332040	240122		Aanvullen sleuf.	m3	947,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in de Monseigneur Luijpenstraat volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 312040.				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m				
		.9. . . .	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,				
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		190,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit depot naar plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 323010 en 323030.	m3		757,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		 1.	De aanvulling verdichten				
3330			<u>Grond verwerken in sleuf VWA</u>				
333010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
333010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	20,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in				
			de Kersenlaan volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 313010.				
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m				
		.9.	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,	m3		4,00 I	
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		16,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit				
			depot naar plaats van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 323010 en 323030.				
		 1.	De aanvulling verdichten				
333020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
333020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	250,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in				
			de Meester Willem Schorerstraat volgens				
			tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 313020.				
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,00 m				
		.9.	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,	m3		50,00 I	
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		200,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit				
			depot naar plaats van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 323010 en 323030.				
		 1.	De aanvulling verdichten				
333030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
333030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	334,00 V		
			Situering: aan te brengen en te verwijderen riolering in				
			de Pr. Beatrixstraat volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 313030.				
		4.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,00 m				
		.9.	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,	m3		67,00 I	
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		267,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit				
			depot naar plaats van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 323010 en 323030.				
		 1.	De aanvulling verdichten				
3340			<u>Grond verwerken in sleuf HWA</u>				
334030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
334030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	185,00 V		
			Situering: aan te brengen HWA langs de Westlangeweg				
			volgens tekeningnummer 2001.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 314030.				
		6.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		.9.	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering met zand,	m3		37,00 I	
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		148,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit				
			depot naar plaats van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 323010 en 323030.				
		 1.	De aanvulling verdichten				
334040			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334040	240122		Aanvullen sleuf.	m3	20,00 V		
			Situering: aan te brengen HWA langs de Westlangeweg				
			tussen putnummers HR3101 en HR3100Y.				
			Sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 314040.				
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m				
		.9.	Sleuf aanvullen tot onderkant wegfundering / bovenkant				
			maaiveld met zand,				
			- leveren volgens bestekspostnr. 340010	m3		4,00 I	
			- vrijgekomen bij ontgraven en vervoeren vanuit	m3		16,00 I	
			depot naar plaats van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 323010 en 323030.				
		1.	De aanvulling verdichten				
34							
			GROND LEVEREN				
340010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
340010	220321		Leveren grond.	m3	2.026,00 V		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		2.026,00 L	
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking volgens				
			bestekspostnrs. 331010, 331020, 332010, 332020,				
			332030, 332040, 333010, 333020, 333030, 334020,				
			334030, 334040 en 426020				
4							
			LEIDINGWERKEN				
40							
			ALGEMENE WERKEN				
4040			<u>Puttenstaat</u>				
404010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
404010	101199		Maken puttenstaat	EUR		N	
			Betreft: puttenstaten ten behoeve van alle te leveren en				
			aan te brengen (inspectie-)putten volgens dit bestek.				
			Putnummers conform beheerssysteem gemeente Sluis				
			aan te leveren door directie.				
			Puttenstaten indienen bij de directie ter goedkeuring.				
42							
			AANBRENGEN RIOLERING				
4250			<u>Aanbrengen inspectieputten, kolken en</u>				
			<u>uitstroombakken</u>				
425010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
425010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	15,00 V		
			Situering: aan te brengen inspectieputnrs. H30310,				
			H30316, H30319, H30321, H30322, H30323, H30326,				
			H30327, HR3115, HR3111, HR3112, HR3113, HR3117,				
			HR3118 en HR3119				
			Incl. benodigd grondwerk.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		15,00 L	
			Inwendige afm. 800 x 800 mm met fabrieksmatig				
			vervaardigd de nodige aansluitingen en sparingen voor				
			de aansluitende riolering en drainage.				
			Inwendige hoogte: van 1,50 tot 2,00 m.				
		. .3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		2.	Afdekplaat voorzien van mangat 600 x 600 mm.	st		15,00 L	
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
425030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
425030	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V	
			Situering: aan te brengen inspectieputnrs. HR3107,				
			HR3106, HR3108 en HR3109.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			4,00 L
			Inwendige afm. 1000 x 1000 mm / ø 1000 mm met				
			fabrieksmatig vervaardigd de nodige aansluitingen en				
			sparingen voor de aansluitende riolering en drainage.				
			Inwendige hoogte: van 1,50 tot 2,50 m.				
		. . 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		 2.	Afdekplaat voorzien van mangat 600 x 600 mm.	st			4,00 L
		 5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
425040			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
425040	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00	V	
			Situering: aan te brengen inspectieputnrs. HR3104,				
			HR3103 en HR3102.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00 L
			Inwendige afm. 1250 x 1250 mm met fabrieksmatig				
			vervaardigd de nodige aansluitingen en sparings voor				
			de aansluitende riolering en drainage.				
			Inwendige hoogte: van 1,30 tot 2,00 m.				
		. . 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		 2.	Afdekplaat voorzien van mangat 600 x 600 mm.	st			3,00 L
		 5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
425050			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
425050	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00	V	
			Situering: aan te brengen inspectieputnrs. HR3110,				
			HR3101 en HR3105.				
			Incl. benodigd grondwerk.				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00 L
			Inwendige afm. 1250 x 1250 mm met fabrieksmatig				
			vervaardigd de nodige aansluitingen en sparings voor				
			de aansluitende riolering en drainage.				
			Inwendige hoogte: van 2,00 tot 2,75 m.				
		. . 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		 2.	Afdekplaat voorzien van mangat 600 x 600 mm.	st			3,00 L
		 5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
4280			<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
428070			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
428070	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V	
			Situering: aansluiting persleiding op inspectieput				
			H30317.				
			Betreft het maken van een aansluiting op de nieuwe				
			inspectieput t.b.v. de bestaande persleiding met				
			onbekende diepteligging.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1. . . .	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
			Aansluiting t.b.v. PVC Ø 160 mm				
		.4. . . .	Hulpstuk omstorten met beton	m3			0,10 L
			Instortmof met stootrand Ø 160 mm.	st			1,00 L
			Stijfheidsklasse: SN8.				
			Wijze van het maken van een aansluiting, ter keuze				
			aannemer.				
			Aannemer mag geen vervuiling en/of hulpconstructies in				
			en aan de (bestaande) inspectieput achterlaten.				
		. . .1. . .	Bijwerken stroomprofiel van beton.	m3			0,20 L
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.				
5			VERHARDINGEN				
50			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
5020			<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>				
502010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
502010	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	865,00	V	
			In verband met hergebruik materialen dient de				
			aannemer breuk tot een minimum te beperken.				
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
		.9. . . .	Wijze van bestratingsmateriaal ontdoen van grond ter				
			keuze aannemer				
		1. .	Materiaal na bewerking verwerken volgens	m2			779,00 I
			bestekspostnr. 502030.				
			Vooraf formatteren volgens bestekspostnr. 502050.				
		1. .	Onbruikbare materialen vervoeren volgens	m2			86,00 I
			bestekspostnr. 502040.				
			Gerekend met 10% breuk.				
502020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
502020	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.600,00	V	
			In verband met hergebruik materialen dient de				
			aannemer breuk tot een minimum te beperken.				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.9. . . .	Wijze van bestratingsmateriaal ontdoen van grond ter				
			keuze aannemer				
		1. .	Materiaal na bewerking verwerken volgens	m2			1.010,00 I
			bestekspostnr. 502030.				
			Vooraf formatteren volgens bestekspostnr. 502050.				
		1. .	Onbruikbare materialen vervoeren volgens	m2			590,00 I
			bestekspostnr. 502040.				
			Gerekend met 10% breuk.				
502030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
525010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00 V		
			Situering: Inrit Vilage Calida, kruising Kersenlaan &				
			Molenweg en kruising Kersenlaan & Achterweg.				
			Betreft het dichtblokken van de opgebroken verharding.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.7.	In blokverband				
		.1.	Op straatlaag				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		6.750,00 L	
			Kleur: grijs				
		4.	Afstrooien en invegen met geel brekerzand				
55			DEFINITIEVE VERHARDING				
			Situering: aansluiting t.h.v. Westlangweg 6 waar tijdelijk				
			betonplaten worden aangebracht en de 2 aansluitingen				
			op de Kersenlaan die tijdelijk zijn dichtgeblokt.				
			Betreft het verwijderen van de tijdelijke verharding				
			bestaande uit prefab betonplaten en het aanbrengen				
			van een asfaltverharding 6 maanden na aanbrengen				
			tijdelijke verharding.				
			Tijdstip van verwijderen en aanbrengen in overleg met				
			Directie.				
5510			<u>Verwijderen verharding</u>				
551020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
551020	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	155,00 V		
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Aangebracht volgens bestekpostnrs. 525010 en 525020.				
		7.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
551030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
551030	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	14,00 V		
			getrapte aansluiting.				
			Hoedanigheid van het asfalt: zie bijlage B.1.				
			Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage B.1.				
		2.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen				
			volgens bestekspostnr(s).				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 50 mm en breedte (2x) 4,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte (2x) 2,00 m				
		1.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
5530			<u>Aanbrengen asfaltverharding</u>				
553010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
553010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	60,00 V		
			Gerekend met 2,5 ton/m3				
			Totaal 345m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		60,00 L	
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. .1. . . .	Totale laagdikte 70 mm				
		6.	Op een funderingslaag van menggranulaat,				
			aangebracht en geprofileerd volgens bestekspostnr.				
			552010.				
553020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
553020	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	440,00 V		
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type	ton			0,13 L
			Modimuls 1000.				
			Leverancier Latexfalt of gelijkwaardig				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
553030			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
553030	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	55,00 V		
			Gerekend met 2,5 ton/m3				
			Totaal 440m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			55,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 50 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 553010.				
553040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
553040	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	535,00 V		
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type	ton			0,16 L
			Modimuls 1000.				
			Leverancier Latexfalt of gelijkwaardig				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
553050			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
553050	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	53,00 V		
			Gerekend met 2,5 ton/m3				
			Totaal 535m2				
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			53,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 553030.				
553060			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
553060	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	535,00 V		
			Type bindmiddel: Bitumenemulsie type "O"				
			Type afdek materiaal: split 4/8 mm				
		3.	Totale breedte groter dan 2,50 m				
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,7 kg/m2	ton			0,91 L
			Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11 kg/m2	ton			5,89 L
		. . .1. . .	Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen				
82			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
820020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820020	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van stalen rijplaten gedurende de werkzaamheden met materiaal van de aannemer. Verplaatsen: inclusief, aantal afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden .9. Rijplatenbaan ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden na detecteren en benaderen, bereikbaarheid bewoners, hulpdiensten, etc. In stand houden: gedurende werkzaamheden. .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting . . .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 8220 <u>Bereikbaarheid Village Scaldia</u> 822020 BESTEKSPPOST GEWIJZIGD	EUR		N	
822020	620401		Toepassen tijdelijke verlichting. Situering: Westlangweg & toegangsweg Village Scaldia. Incl. verplaatsen indien nodig. Betreft tijdelijke verlichting t.b.v. fietsers op rijbaan gedurende werkzaamheden. 3. Opgedeeld in vakken: lengte afhankelijk van uitvoeringswijze van de aannemer .1. Verlichtingsniveau: 1,0 cd/m2 . . .3. Aanbrengen weerszijden van de kruising.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt2 Met materiaal van de aannemer 8230 <u>Bescherming bestaande situatie</u>	EUR		N	
823010	101401		Toepassen rijplatenbaan. Situering: te handhaven fietspad en berm langs Westlangeweg. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. het beschermen van de te handhaven berm en verharding. Verplaatsen: Inclusief, afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer. .9. Enkele rij haaks op de rijrichting en dubbele rij in de lengterichting van de rijrichting. . . .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik 85 TER BESCHIKKING STELLEN T.B.V. NGE 850010 BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD	EUR		N	
850010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker GWW	uur	40,00	V	
850020			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
850020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 . . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V	
850030			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850030	100516	 5. 1. 1. 1. 9 95 950020 950020 100301 6. 950040 950040 100301 4. 950050 950050 100301 9.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Staartposten Stelposten BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Stelpost acceptatiekosten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV 2012) Incl. transport vanaf werkterrein naar inrichting. BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD Stelpost verkeersmaatregelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen Omleidingsroutes incl. verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 121080 uit te werken. Aannemer dient tijdig voor plaatsing bebordingsroutes onthefing aan te vragen bij andere wegbeheerders. BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD Stelpost zeven grond Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het zeven van vrijgekomen/af te voeren grond. Incl. transport naar inrichting en acceptatiekosten van vrijgekomen materiaal bij het zeven.	uur	40,00	V
				EUR	5.000,00	V
				EUR	12.000,00	V
				EUR	10.000,00	V

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom****01 02 02 Opneming****01 LID GEWIJZIGD**

De aannemer levert elke maandagmorgen voor 10.00 uur de gegevens van verwerkte hoeveelheden aan de directie t.b.v. de besteksadministratie. Indien de maandag op een erkende feestdag valt, dienen de gegevens worden geleverd op de eerstvolgende werkdag.

Naast voorgaande gegevens dient de aannemer tevens het stagnatieformulier a.g.v. oppervlakedetectie NGE wekelijks aan te leveren.

21 Bemalingen**21 1 Bemalingen****21 12 Eisen en uitvoering****21 12 01 Energievoorziening****01 LID VERVALLEN****02 LID VERVALLEN****03 LID VERVALLEN****14 LID TOEGEVOEGD**

Pompen elektrisch aandrijven. De elektrische voorziening dient plaats te vinden door aansluiting op een geluidgedempt aggregaat of met behulp van geluidgedempte dieselpompen.

De geluidsoverlast mag maximaal 55 dBA, gemeten op 1,0 m geluiddrukkniveau, maximaal op 1,0 m van de contourlijn van de generator zijn.

21 12 04 Bron- en spanningsbemaling**02 LID VERVALLEN****04 LID VERVALLEN****05 LID VERVALLEN****21 12 06 Retour bemaling****00 BEPALING VERVALLEN****21 13 Informatie-overdracht****21 13 03 Besturing van de bemaling****00 BEPALING VERVALLEN****21 15 Bijbehorende verplichtingen**

HFD PAR ART LID

21 15 02 Tijdelijke grondwaterbemalingen

01 LID VERVALLEN

