

Besteknr. 20170242-01

Bouw en woonrijp maken Akkerlanen

Nota van inlichtingen 02

Opdrachtgever : Waalborgh Bouwontwikkeling V.O.F.

Professor Cobbenhagenlaan 101

5037 DB Tilburg

Projectnummer : 20170242-01

Status rapport / versie nr. : Nota van Inlichtingen 02

Datum : 23-03-2021

Opgesteld door : J. van Hoogstraten

Gecontroleerd door : M. Pollaert

Voor akkoord : M. Pollaert

Paraaf :



Versie nr.	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Gecontroleerd door
NvI02	23-03-2021	Nota van inlichtingen 02	JVH	MP

VCA* Systeemcertificaat EC-VCA-10362 heeft betrekking op het uitvoeren van veldwerk bodem, landmeten en direct toezicht op werken



Postbus 4156
4900 CD Oosterhout
Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout

t.(0162) 456481
f.(0162) 435588
info@ageladviseurs.nl
www.ageladviseurs.nl

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Nota van inlichtingen 02 behorende bij:
Bestek nr. 20170242-01
Bouw- en woonrijp maken Akkerlanen
in de Gemeente Waalwijk.

Projectnr.: 20170242-01
Datum: 23-03-2021

Gemeente Waalwijk
Team Ontwerp Openbare Ruimte (TOOR)

Besteknr.: 20170242-01
Status: Nota van Inlichting 02
Opgesteld: J. van Hoogstraten
Vrijgegeven: 23-03-2021

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
3. Bepalingen	35
25	37
25 4 Deelhoofdstuk 25.4	37
25 42	37

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
Geen wijzigingen

02 Directie
Geen wijzigingen

03 Locatie
Geen wijzigingen

04 Algemene beschrijving
Geen wijzigingen

05 Tijdsbepaling
Geen wijzigingen

06 Onderhoudstermijn
Geen wijzigingen

07 Kwaliteitsborging

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Geen wijzigingen

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn ter informatie toegevoegd aan het bestek:

- 20170242-01 D.01 2019-07-09 Asphalt- en bodemonderzoek Akkerlaan te Waalwijk;
- Grondbalans NvI02 d.d. 23-03-2021;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb5;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb6;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb17;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb18;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb19;
- b_NL.IMRO.0867.BPWWakkerlanen-Ont1_tb22.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
141110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "1800" naar "300"				
141110	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: Vijverlaan Betreft: verwijderen bestaande funderingslaag 3. Breedte van 3,00 m en meer .3. Gemiddelde dikte 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal mengranulaat Voldoet aan hergebruiks norm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-, ver-, eindverwerkingsinrichting	m2	300,00	A	
142310			Bestekspost verwijderen (vervalt)				
143110			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
143110	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: fundering klinkerverharding onder asfaltverharding, zie bijlagen verhardingsonderzoek d.d. 2019-07-09 Situering: Vijverlaan 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Straatbaksteen, formaat onbekend .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. stort- en acceptatiekosten.	m2	1.500,00	A	
221110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "2645 m3" naar "5260 m3"				
221110	220399		Grond ontgr. en opslaan in tijdelijk opslag, 5 km Situering: Rijbanen zuidkant bouwrijp	m3	5.260,00	A	
221111			Diverse wijziging in de bestekspost				
221111	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan Situering: rijbanen zuidkant Grondsoort: zwarte grond, ca. 5260, hoog 0,5 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretischprofiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. ontgravingshoogte: 0,20 m toplaag, gem. 0,10 m zand .9. ontgravings breedte gem. 8,0 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			5.260,00 I
221112			Diverse wijziging in de bestekspost				
221112	220201		Grond vervoeren. Situering: rijbanen zuidkant Grondsoort: zwarte grond: 5260 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 221111. 2. Vervoeren naar: door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max.5 km).	m3			5.260,00 I
221113			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221113	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag	m3		5.260,00	I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max.5 km).				
			Grondsoort:				
			zwarte grond: 5260 m3, hoog 0,50 m1	m3		5.260,00	I
			Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens				
			bestekspostnummer 221112.				
		4.	Hoogte 3.00 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. . .9. .	Natuurlijk talud				
221120			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "2260 m3" naar "5360 m3"				
221120	220399		Grond ontgr. en opslaan in tijdelijk opslag, 5 km	m3	5.360,00	A	
			Situering: Rijbanen noordkant bouwrijp				
221121			Diverse wijziging in de bestekspost				
221121	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan	m3		5.360,00	I
			Situering: rijbanen noordkant				
			Grondsoort:				
			zwarte grond, ca. 5360 m3, hoog 0,50 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretischprofiel				
			van ontgraving.				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9. . . .	ontgravingshoogte: 0,20 m toplaag,				
			gem. 0,10 m zand				
		. .9. . .	ontgravings breedte gem. 8,0 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
221122			Diverse wijziging in de bestekspost				
221122	220201		Grond vervoeren.	m3		5.360,00	I
			Situering: rijbanen noordkant				
			Grondsoort:				
			zwarte grond: 5360 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij				
			bestekspostnummer 221121.				
		2.	Vervoeren naar: door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max. 5 km).				
221123			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				
221123	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag	m3		5.360,00	I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max. 5 km).				
			Grondsoort:				
			zwarte grond: 5360 m3, hoog 0,5 m1	m3		5.360,00	I
			Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens				
			bestekspostnummer 221122.				
		4.	Hoogte 3.00 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. . .9. .	Natuurlijk talud				
221130			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "605 m3" naar "3220 m3"				
221130	220399		Zand verwerken uit tijdelijke opslag in cunet.	m3	3.220,00	A	
			Situering: rijbanen zuidkant bouwrijp				
			Betreft: op hoogte brengen zandcunet rijbanen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221131			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				
221131	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: zand; 3220 m3, hoog gem. 1,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 221133. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		3.220,00	I
221132			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				
221132	220201		Grond vervoeren. Situering: rijbanen zuidkant Grondsoort: zand: 3220 m3 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 221133. 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		3.220,00	I
221133			Diverse wijzigingen in bestekspost				
221133	220301		Grond verwerken in cunet. Situering: rijbanen zuidkant Grondsoort: zand: 3220 m3, hoog 0,30 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van verwerking. 9. gemiddelde hoogte 0,30 m 1. Zonder overhoogte 9. ca. 8,0 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9. Verdichten conform het gestelde in bepaling 22.02.07 in deel 3 van dit bestek. Profileren volgens bestekspostnr. 411210.	m3 m3		3.220,00 3.220,00	I I
221140			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "2595 m3" naar "5695 m3"				
221140	220399		Zand verwerken uit tijdelijke opslag in cunet. Situering: rijbanen noordkant bouwrijp Betreft: op hoogte brengen zandcunet rijbanen	m3	5.695,00	A	
221141			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				
221141	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: zand; 5695 m3, hoog gem. 1,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 221143. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		5.695,00	I
221142			Hoeveelheid ter inlichtingen in gewijzigd				
221142	220201		Grond vervoeren. Situering: rijbanen noordkant Grondsoort: zand: 5695 m3 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 221143. 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		5.695,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221143			Diverse wijzigingen in bestekspost				
221143	220301		Grond verwerken in cunet.	m3		5.695,00	I
			Situering: rijbanen noordkant				
			Grondsoort:	m3		5.695,00	I
			zand: 5695 m3, hoog gem. 0,45 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		9.	gemiddelde hoogte 0,45 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.9.	ca. 8,0 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Verdichten conform het gestelde in bepaling				
			22.02.07 in deel 3 van dit bestek.				
			Profileren volgens bestekspostnr. 411210.				
231110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "1830 m3" naar "3375 m3"				
231110	220399		Grond ontgr. en opslaan in tijdelijk opslag, 5 km	m3	3.375,00	A	
			Situering: ontgraven toplaag wadi zuidkant				
231111			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231111	220101		Grond ontgraven uit terrein - toplaag.	m3		3.375,00	I
			Situering: toplaag bestaande situatie zuidkant				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond, 3375 m3, hoog 0,5 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
			Oppervlakte ca. 9150 m2				
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.9.	gehele werkterrein				
		.9.	Taluds afhankelijk van ontgravingsdiepte (zie				
			bijbehorende tekening).				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
231112			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231112	220201		Grond vervoeren.	m3		3.375,00	I
			Situering: toplaag bestaande situatie				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond, 3375 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij				
			bestekspostnummer 231111.				
		2.	Vervoeren naar: depot op werk				
231113			Diverse wijzigingen in bestekspost				
231113	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag.	m3		3.375,00	I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max. 5 km).				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond, 3375 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens				
			bestekspostnummer 231112.				
		4.	Hoogte 3.00 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.9.	Natuurlijk talud				
231120			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "5465 m3" naar "2905 m3"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231120	220199		Grond ontgraven en afvoeren. Situering: overtollig zandpakket t.p.v. wadi's	m3	2.905,00	A	
231121			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231121	220101		Grond ontgraven uit terrein. Situering: overtollig zandpakket, zie tekeningen en profielen Grondsoort: Zand, 2905 m3, hoog variabel van 0,65 - 1,08 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving.	m3			2.905,00 I
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	ontgravingshoogte variabel van 0,65 tot 1,08 m1				
		. .9. . . .	ontgravingsbreedte gemiddeld 8,0 m				
		. . .9. . .	Taluds afhankelijk van ontgravingsdiepte (zie bijbehorende tekening).				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
231122			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231122	220201		Grond vervoeren. Situering: Wadi's zuidkant Grondsoort: Zand: 2905 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 231121.	m3			2.905,00 I
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , opbrengstpost voor aannemer, zie bestekspost 280010				
231130			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "1015 m3" naar "2195 m3"				
231130	220399		Grond ontgr. en opslaan in tijdelijk opslag, 5 km Situering: ontgraven toplaag wadi noordkant	m3	2.195,00	A	
231131			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231131	220101		Grond ontgraven uit terrein - toplaag. Situering: toplaag bestaande situatie noordkant Grondsoort: Zwarte grond, 2195 m3, hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving. Oppervlakte ca. 5075 m2	m3			2.195,00 I
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m				
		. .9. . . .	gehele werkterrein				
		. . .9. . .	Taluds afhankelijk van ontgravingsdiepte (zie bijbehorende tekening).				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
231132			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231132	220201		Grond vervoeren. Situering: toplaag bestaande situatie Grondsoort: Zwarte grond, 2195 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 231131.	m3			2.195,00 I
		2.	Vervoeren naar: door de directie aan te geven depot (max. 5 km).				
231133			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231133	220301	. 4. 1. 9. . . .	Grond verwerken in tijdelijke opslag. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zwarte grond, 2195 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens bestekspostnummer 231132. Hoogte 3.00 m Zonder overhoogte Natuurlijk talud	m3		2.195,00	I
231140			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "2580 m3" naar "1200 m3"				
231140	220199		Grond ontgraven en afvoeren. Situering: overtollig zandpakket wadi noordkant	m3	1.200,00	A	
231141			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231141	220101	. 4. 9. 9. 9. 1.	Grond ontgraven uit terrein. Situering: overtollig zandpakket wadi, zie tekeningen en profielen Grondsoort: Zand, 1200 m3, hoog variabel van 0,10 - 1,00 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven ontgravingshoogte variabel van 0,10 tot 1,00 m1 ontgravingsbreedte gemiddeld 6,0 m Taluds afhankelijk van ontgravingsdiepte (zie bijbehorende tekening). Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		1.200,00	I
231142			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231142	220201	. 3.	Grond vervoeren. Situering: Wadi's zuidkant Grondsoort: Zand: 1200 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 231141. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond , opbrengstpost voor aannemer, zie bestekspost 280010	m3		1.200,00	I
231150			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "4570 m3" naar "3070 m3"				
231150	220399		Grond verwerken uit tijdelijke opslag in terrein. Situering: zwarte grond in bekleding wadi's zuidkant	m3	3.070,00	A	
231151			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231151	220102	. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zwarte grond: 3070 m3, hoog 3 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 231153. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		3.070,00	I
231152			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231152	220201	. 1.	Grond vervoeren. Situering: vanuit depot naar wadi's, op aanwijzing van directie Grondsoort: Zwarte grond: 3070 m3 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 231153. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		3.070,00	I
231153			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231153	220301	. 1. 9. 1. 9.	Grond verwerken in terrein. Situering: bekleding wadi's zuidkant Grondsoort: Zwarte grond: 3070 m3, hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van verwerking. Zonder overhoogte gemiddeld 8,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten conform het gestelde in bepaling 22.02.07 in deel 3 van dit bestek. Profileren volgens bestekspostnr. 292180.	m3		3.070,00	I
231160			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "2780 m3" naar "2580 m3"				
231160	220399		Grond verwerken uit tijdelijke opslag in terrein. Situering: zwarte grond in bekleding wadi's noordkant	m3	2.580,00	A	
231161			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231161	220102	. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zwarte grond: 2580 m3, hoog 3,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 231163. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		2.580,00	I
231162			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
231162	220201	. 1.	Grond vervoeren. Situering: vanuit depot naar wadi's, op aanwijzing van directie Grondsoort: Zwarte grond: 2580 m3 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 231163. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		2.580,00	I
231163			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231163	220301		Grond verwerken in terrein.	m3		2.580,00 I
			Situering: bekleding wadi's noordkant			
			Grondsoort:			
			Zwarte grond: 2580 m3, hoog 0,50 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch			
			profiel van verwerking.			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . .	gemiddeld 6,0 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9	Verdichten conform het gestelde in bepaling			
			22.02.07 in deel 3 van dit bestek.			
			Profileren volgens bestekspostnr. 292180.			
241110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			van "8135 m3" naar "6150 m3"			
241110	220199		Grond ontgr, terzijde opslaan en terugverwerken.	m3	6.150,00 A	
			Situering: topklaag percelen zuidkant			
241111			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd			
241111	220101		Grond ontgraven uit perceel.	m3		6.150,00 I
			Situering: topklaag percelen zuidkant			
			Grondsoort:			
			zwarte grond: 6150 m3, hoog 0,50 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Topklaag, gemiddelde dikte 0,50 m1			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte variabel per perceel, van ca.			
			5 tot 40 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
241112			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd			
241112	220301		Grond verwerken in perceel.	m3		6.150,00 I
			Situering: percelen zuidkant			
			Betreft: verwerken zwarte grond op naast liggend			
			perceel			
			Grondsoort:			
			zwarte grond: 6150 m3, hoog 0,50 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		9.	minimale deklaag op percelen, exclusief bouwkuip			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. .9. . .	breedte percelen variabel, van ca. 5 tot 40 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9	Verdichten conform het gestelde in bepaling			
			22.02.07 in deel 3 van dit bestek.			
			Profileren volgens bestekspostnr. 292180.			
241120			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			van "9300 m3" naar "1085 m3"			
241120	220199		Zand ontgraven uit perceel en afvoeren.	m3	1.085,00 A	
			Situering: percelen zuidkant			
241121			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241121	220101		Grond ontgraven uit perceel.	m3		1.085,00	I
			Situering: percelen zuidkant				
			Betreft: ontgraven zand t.b.v. het op hoogte				
			brenge van percelen				
			Grondsoort:				
			Zand: 1085 m3, hoog 0,15 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		.9.	gemiddelde hoogte 0,25 m1				
		. .9. . . .	ontgravingsbreedte variabel per perceel, van ca.				
			5 tot 40 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
241122			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241122	220201		Grond vervoeren.	m3		1.085,00	I
			Situering: percelen zuidkant				
			Grondsoort:				
			Zand: 1085 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: zand vrijgekomen bij				
			bestekspostnummer 241121.				
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond , opbrengstpost voor aannemer, zie				
			bestekspost 280010				
241130			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "9150 m3" naar "8050 m3"				
241130	220399		Grond verwerken uit tijdelijke opslag in perceel.	m3	8.050,00	A	
			Situering: percelen zuidkant				
			Betreft: op hoogte brengen percelen met zwarte				
			grond				
241131			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241131	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3		8.050,00	I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max. 5 km).				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond; 8050 m3, hoog gem. 3,0 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid				
			volgens bestekspostnummer 241133.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
241132			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241132	220201		Grond vervoeren.	m3		8.050,00	I
			Situering: percelen zuidkant				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond: 8050 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid				
			volgens bestekspostnummer 241133.				
		1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
241133			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241133	220301		Grond verwerken in percelen.	m3		8.050,00	I
			Situering: percelen zuidkant				
			Grondsoort:	m3		8.050,00	I
			Zwarte grond: 8050 m3, hoog 0,50 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		9.	gemiddelde hoogte 0,50 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .9. . .	Breedte variabel per perceel, van ca. 5 tot 40 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
241140			Bestekspost vervalt				
241150			Bestekspost vervalt				
241160			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "7055 m3" naar "6935 m3"				
241160	220399		Grond verwerken uit tijdelijke opslag in perceel.	m3	6.935,00	A	
			Situering: percelen noordkant				
			Betreft: op hoogte brengen percelen met zwarte				
			grond				
241161			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241161	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3		6.935,00	I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven				
			tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens,				
			max. 5 km).				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond; 6935 m3, hoog gem. 3,0 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid				
			volgens bestekspostnummer 241163.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
241162			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241162	220201		Grond vervoeren.	m3		6.935,00	I
			Situering: percelen noordkant				
			Grondsoort:				
			Zwarte grond: 6935 m3				
			Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid				
			volgens bestekspostnummer 241163.				
		1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
241163			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
241163	220301		Grond verwerken in percelen.	m3		6.935,00	I
			Situering: percelen noordkant				
			Grondsoort:	m3		6.935,00	I
			Zwarte grond: 6935 m3, hoog 0,50 m1				
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch				
			profiel van verwerking.				
		9.	gemiddelde hoogte 0,50 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .9. . .	Breedte variabel per perceel, van ca. 5 tot 40 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
251110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "5950 m3" naar "15725 m3"				
251110	220399		Grond ontgr. en opslaan in tijdelijk opslag, 5 km	m3	15.725,00	A	
			Situering: toplaag waterpartij				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
251111			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
251111	220101		Grond ontgraven uit waterpartij Situering: toplaag waterpartij ten westen van brug Grondsoort: Zwarte grond: 15725 m3, hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretischprofiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Toplaag, gemiddelde dikte 0,50 m1 .9. Ontgravingsbreedte variabel per perceel, van ca. 10 tot 60 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		15.725,00	I
251112			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
251112	220201		Grond vervoeren. Situering: toplaag waterpartij ten westen van brug Grondsoort: Zwarte grond: 15725 m3 Hoeveelheidsbepaling: grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 221141. 2. Vervoeren naar: door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km).	m3		15.725,00	I
251113			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
251113	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zwarte grond: 15725 m3, hoog 3,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens bestekspostnummer 221142. 4. Hoogte 3.00 m .1. Zonder overhoogte .9. Natuurlijk talud	m3		15.725,00	I
251120			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "84000 m3" naar "85780 m3"				
251120	220199		Zand ontgraven uit waterpartij en afvoeren. Situering: waterpartij ten westen van brug	m3	85.780,00	A	
251121			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
251121	220101		Grond ontgraven uit waterpartij. Situering: waterpartij ten westen van brug Betreft: ontgraven zand t.p.v. de waterpartij Grondsoort: Zand: 85780 m3, hoog 3,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving. .9. gemiddelde hoogte 3,30 m1 .9. ontgravingsbreedte variabel per perceel, van ca. 5 tot 40 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		85.780,00	I
251122			Bestekspost vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251122	220201		Grond vervoeren.	m3		85.780,00 I
			Situering: waterpartij ten westen van brug			
			Grondsoort:			
			Zand vervoeren naar depot: 34.325 m3			
			Zand vervallen aan de aannemer: 51.455 m3			
			Hoeveelheidsbepaling: zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 251121.			
		9.	Vervoeren naar tijdelijke depot volgens bestekpostnr 251123.			
			De aannemer wordt eigenaar van resterende vrijgekomen zand , opbrengstpost voor aannemer, zie bestekspost 280010			
251123			Bestekspost toevoegen			
251123	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag	m3		34.325,00 I
			Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km).			
			Grondsoort:			
			Zand: 34.325 m3, hoog 3,0 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens bestekspostnummer 251122.			
		4.	Hoogte 3.00 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. . .9. . .	Natuurlijk talud			
261110			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "925 m3" naar "1865 m3"			
261110	220199		Grond ontgr, terzijde opslaan en terugverwerken.	m3	1.865,00 A	
			Situering: top laag groenstroken zuidkant			
261111			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd			
261111	220101		Grond ontgraven uit groenstrook.	m3		1.865,00 I
			Situering: top laag groenstrook zuidkant			
			Grondsoort:			
			zwarte grond: 1865 m3, hoog 0,50 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Toplaag, gemiddelde dikte 0,50 m1			
		. .9. . . .	Ontgravings breedte variabel per perceel, gem. 12 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
261112			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd			
261112	220301		Grond verwerken in groenstrook.	m3		1.865,00 I
			Situering: top laag groenstrook zuidkant			
			Betreft: verwerken zwarte grond op naast liggend groenstrook			
			Grondsoort:			
			zwarte grond: 1865 m3, tot max hoog 0,50 m1			
			Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving.			
		9.	minimale dikte top laag 0,50 m1			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .9. . . .	breedte percelen variabel, gem. 12 m			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
261120			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "1555 m3" naar "615 m3"			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261120	220199		Zand ontgr. uit terrein en terzijde verwerken. Situering: zand ontgraven uit groenstrook zuidkant en verwerken in wandelpad zuidkant	m3	615,00	A	
261121			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261121	220101		Grond ontgraven uit groenstrook Situering: groenstrook zuidkant Grondsoort: Zand: 1555 m3, hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven. .9. Gemiddelde dikte ca. 0,50 m1 .9. Gemiddelde breedte ca. 12 m1 . . .1. . . Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			615,00 I
261123			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261123	220201		Grond vervoeren. Situering: overtollig zand vrijgekomen uit groenstrook Grondsoort: Zand: 570 m3 Hoeveelheidsbepaling: zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 261120 2. Vervoeren naar: door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km).	m3			570,00 I
261124			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261124	220301		Grond verwerken in tijdelijke opslag Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zand: 570 m3, hoog 3,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: grond vervoerd volgens bestekspostnummer 261123 4. Hoogte 3.00 m .1. Zonder overhoogte . . .9. . . Natuurlijk talud	m3			570,00 I
261140			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "65 m3" naar "80 m3"				
261140	220199		Grond ontgr. terzijde opslaan en terugverwerken. Situering: toplaag groenstroken noordkant	m3	80,00	A	
261141			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261141	220101		Grond ontgraven uit groenstrook. Situering: toplaag groenstrook noordkant Grondsoort: zwarte grond: 80 m3, hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Toplaag, gemiddelde dikte 0,50 m1 . . .9. . . Ontgravingsbreedte variabel per perceel, gem. 6 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3			80,00 I
261142			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261142	220301	. 9. 1. 9. 1.	Grond verwerken in groenstrook Situering: toplaag groenstrook noordkant Betreft: verwerken zwarte grond op nabij liggend groenstrook Grondsoort: zwarte grond: 80 m3, tot max hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraving. minimale dikte toplaag 0,50 m1 Zonder overhoogte breedte percelen variabel, gem. 6 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		80,00	I
261150			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "95 m3" naar "85 m3"				
261150	220199		Zand ontgr. uit terrein en terzijde verwerken. Situering: zand ontgraven uit groenstrook noordkant en verwerken in wandelpad noordkant	m3	85,00	A	
261151			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261151	220101	. 9. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit groenstrook Situering: groenstrook zuidkant Grondsoort: Zand: 85 m3, hoog 0,45 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van ontgraven. Gemiddelde dikte ca. 0,45 m1 Gemiddelde breedte ca. 6 m1 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		85,00	I
261152			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261152	220301	. 1. 3. 9	Grond verwerken in terrein. Situering: zand verwerken in wandelpad noordkant Grondsoort: Zand: 100 m3, hoog 0,32 m1 Hoeveelheidsbepaling: zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 261150, tekort komend zand aanvullen vanuit depot volgens bestekspostnr(s) 261153 en 261154 Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Verdichten conform het gestelde in bepaling 22.02.07 in deel 3 van dit bestek.	m3		100,00	I
261153			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261153	220102	. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zand: 15 m3, hoog 0.5 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 261152 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		15,00	I
261154			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261154	220201	. 2.	Grond vervoeren. Situering: tekortkomend zand ter aanleg wandelpad noordkant Grondsoort: Zand: 15 m3 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanbrengen Vervoeren naar: door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km).	m3		15,00	I
261160			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd van "160 m3" naar "225 m3"				
261160	220399	. .	Grond verwerken uit tijdelijke opslag in groenstrook. Situering: groenstroken noordkant Betreft: op hoogte brengen groenstroken met zwarte grond	m3	225,00	A	
261161			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261161	220102	. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Situering: t.p.v. door de directie aan te geven tijdelijke opslag (binnen/buiten werkgrens, max. 5 km). Grondsoort: Zwarte grond; 225 m3, hoog gem. 3,0 m1 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 261163. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven	m3		225,00	I
261162			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261162	220201	. 1.	Grond vervoeren. Situering: groenstroken noordkant Grondsoort: Zwarte grond: 225 m3 Hoeveelheidsbepaling: te verwerken hoeveelheid volgens bestekspostnummer 261163. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3		225,00	I
261163			Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd				
261163	220301	. 9. 1. 9. 1. 1.	Grond verwerken in groenstroken. Situering: groenstroken noordkant Grondsoort: Zwarte grond: 225 m3, max hoog 0,50 m1 Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. theoretisch profiel van verwerking. gemiddelde hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Breedte variabel per perceel, gem. 6 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3		225,00 225,00	I I
280010			Wijziging in hoeveelheid in bestekspost Wijziging hoeveelheid van "108.855 m3" naar "62.000 m3"				
280010	220299	. .	Opbrengsten vrijgekomen zand in zandbed Betreft: negatieve post i.v.m. opbrengsten vrijgekomen zand uit bestekspostnr(s). 231122, 231142, 241122, 251122, 251152 Grondsoort: zand in zandbed, zie bijlage voor bodemonderzoek Hoeveelheid: ca. 62.000 m3	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
280020			Wijziging in hoeveelheid in bestekspost				
			Wijziging in hoeveelheid AP04 onderzoeken van "20				
			st" naar " 10 st"				
280020	242101		Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N	
			Betreft: het uitvoeren van grondonderzoek(en) ten				
			behoefte van af te voeren grond en zand volgens				
			bestekpostnr. 280010 en 280030				
		3.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 (in situ) in				
			het kader van besluit bodemkwaliteit af te voeren				
			grond.				
			* Maximale hoeveelheid 10.000 ton per onderzoek				
			* word uitgegaan van 10 grondonderzoeken (AP04)				
			3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
			Digitaal formaat: PDF-formaat				
			Analoog aantal: 2 stuks				
280030			Bestekspost toevoegen				
280030	220299		Opbrengsten vrijgekomen zwarte grond	EUR		N	
			Betreft: negatieve post i.v.m. opbrengsten				
			vrijgekomen topklaaguit bestekspostnr(s). 251110				
			Grondsoort: topklaag bestaande uit zwarte				
			grond/teelaarde/zand en klei, zie bijlage voor				
			bodemonderzoek				
			Zwarte grond die overblijft uit tijdelijk depot				
			na werkzaamheden.				
			Hoeveelheid: ca. 10.000 m3				
325210			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd.				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "55 m" naar "95 m"				
325210	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	95,00	A	
			Situering: Zuidkant, achterpad t.h.v. kavelnr				
			43,44				
			Betreft: kolkaansluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			95,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur grijs.				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
325220			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
325220	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	435,00	A	
			Situering: Zuidkant, Vijverlaan				
			Betreft: huissluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			435,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur groen				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
325270			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
325270	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	560,00	A	
			Situering: Zuidkant, Vijverlaan				
			Betreft: huissluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			560,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur bruin				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
325410			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "55 m" naar "126 m"				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
325410	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	126,00	A	
			Situering: noordkant, achterpad t.h.v. kavelnr				
			165,166				
			Betreft: kolkaansluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			126,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur grijs.				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
325420			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
325420	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	360,00	A	
			Situering: noordkant				
			Betreft: huisaansluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			360,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur groen.				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
325470			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
325470	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	460,00	A	
			Situering: noordkant				
			Betreft: huisaansluitingen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 type Ultra 3,	m			460,00 L
			van Wavin of gelijkwaardig, kleur bruin.				
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet (steekmof)				
411110			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd				
			Hoeveel leverantie "436 ton" is toegevoegd aan				
			bestekspost				
411110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	5.445,00	A	
			Situering: zuid en noordkant t.p.v. aquaflow				
			fundering				
			Betreft: waterdoorlatende ten behoeve van				
			elementenverharding op steenslagfundatie				
			Aanbrengen volgens voorschriften fabrikant				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en				
			ten hoogste 55 mm				
		.5.	Op een inlage, aangebracht volgens 429120				
		. 9.	Aquaflow gewassen meervoudig gebroken hardsteen	ton			436,00 L
			2-6 mm type FK 26				
			Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA 15				
			Polijstwaarde: PSV > 60				
			Leverancier Aquaflow B.V.				
			Mengsel op het werk mengen, e.e.a. conform				
			voorschriften leverancier				
			Leverancier Aquaflow B.V. o.g.				
431420			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd				
			Hoeveelheid is gewijzigd van "296" naar "356"				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	296,00	A	
			Situering: woonrijp Vijverlaan, zuid en noordkant				
			Betreft: aanbrengen trottoirband geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 431920				
		9.	Stellen met schraal beton op fundering en	m3			3,00 L
			voorzien van steunrug van schraal beton.				
			stellaag dik 50 mm				
			steunrug 200 x 200 mm afgeschuind onder 45°.	m3			6,00 L
			3. Profiel 130/150 x 250 mm kleur: Antraciet	st			356,00 I
			bochtbanden uitwendig, werkende lengte 0,785 m:				
			- R= 6,00 m;	st			240,00 I
			- R= 10,00 m;	st			11,00 I
			- R= 12,00 m.	st			105,00 I
			Leveren op de plaats van verwerking.				
431920			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			van "30 st" naar "356 st".				
431920	831606		Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	356,00	A	
			Betreft: bocht banden volgens bestekspostnr(s).				
			431420				
			3. Profiel 130/150 x 250 mm kleur: Antraciet	st			356,00 L
			2. Werkende lengte 0,785 m				
			1. Leveren op plaats van verwerking				
442130			Steenformaat gewijzigd				
			Steenformaat gewijzigd van keiformaat in				
			dikformaat, hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
			van "95000" naar "110200"				
442130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.900,00	A	
			Situering: parkeerplaatsen woonrijp zuid en				
			noordkant				
			MECHANISCH STRATEN				
		9.	Breedte variërend van 2 tot 5 m				
			6. In elleboogverband				
			9. Op straatlaag cq. zandbed				
			2. Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
			3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			110.200,00 L
			mm				
			Kleur: donkergrijs (basalt toplaag)				
			Leverancier: verwo o.g.				
			Maatklasse stenen ter keuze aannemer, zodanig dat				
			machinale verwerking mogelijk is.				
			5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
461020			Omschrijving materiaal gewijzigd				
			Omschrijving materiaal: Gravier 'd Or aangevuld				
			met gradatie 0/16				
461020	800399		Aanbrengen laag halfverharding Gravier 'd Or	m2	255,00	A	
			Situering: Wandelpad (vanaf vijverlaan tot				
			waterplas) groenstrook tussen wadi's zuidkant				
			Betreft: Het aanleggen van het wandelpad tussen				
			de wadi's in de groenstrook.				
			Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
			Minimum laagdikte 70 mm				
			Materiaal: Gravier 'd Or 0/16	ton			33,00 L
			Profielieren en verdichten volgens richtlijnen van				
			de leverancier.				
462020			Omschrijving materiaal gewijzigd				
			Omschrijving materiaal: Gravier 'd Or aangevuld				
			met gradatie 0/16				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462020	800399		Aanbrengen laag halfverharding Gravier 'd Or	m2	195,00	A	
			Situering: Wandelpad (vanaf waterplas tot				
			drunenseweg) groenstrook tussen wadi's noordkant				
			Betreft: Het aanleggen van het wandelpad tussen				
			de wadi's in de groenstrook.				
			Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
			Minimum laagdikte 70 mm				
			Materiaal: Gravier 'd Or 0/16	ton			25,00 L
			Profieleren en verdichten volgens richtlijnen van				
			de leverancier.				
520010			Bestekspost verwijderen (vervalt)				
522110			Diverse wijzigingen in de bestekspost				
			wijziging van "perkoenpalen" naar "palen van				
			hout" en h.o.h. afstand van "2m " naar "0,50m ".				
			Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast naar				
			"490 st"				
522110	522101		Aanbrengen palen.	st	490,00	A	
			Situering: t.h.v. brug aan noord en zuidkant				
			langs de waterlijn				
			Betreft: aanbrengen beschoeiing				
			Grondslag: zand				
		2.	Palen van hout: FSC hout gecertificeerd	st			490,00 L
		.2. . . .	Richting paal: 20 : 1				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .9. .	Lengtepaal: min. 2,0 m				
			Diameter: 100 mm				
		2.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
		1	Afwerking palen: afzagen				
522120			Bestekspost vervangen				
522120	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	245,00	A	
			Situering: t.h.v. brug aan noord en zuidkant				
			langs de waterlijn				
			Betreft: aanbrengen beschoeiing				
		1.	Planken 600 mm hoog, dik 20mm	m			245,00 L
			horizontaal geplaatst				
		.1. . . .	Van hout: FSC hout gecertificeerd,				
			duurzaamheidsklasse 2				
		. .1. . .	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
		. . .1. .	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		4.	Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten,				
			verduurzaamd d.m.v. verzinking				
522130			Bestekspost vervalt				
522140			Diverse wijzigingen in de bestekspost				
			Wijziging type geotextiel van "Geolon PP" in				
			"Geolon PP40"				
522140	522105		Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	370,00	A	
			damwand/beschoeiing.				
			Situering: t.h.v. brug aan noord en zuidkant				
			langs de waterlijn				
			Betreft: aanbrengen achter beschoeiing				
			Er is met de resultaatsbepaling geen rekening				
			gehouden met overlap.				
			Type: Geolon PP40 o.g.				
		1.	Aanbrengen achter: damplanken				
			incl. bevestigings materialen				
		.2. . . .	Weefsel van kunststof keuze ter goedkeuring voor	m2			370,00 L
			leggen aan directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
653021			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd Hoeveelheid leverantie "135 st" is aan bestekspost toegevoegd				
653021	515405		Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen. Boompaal: verduurzaamd (gewolmaniseerd)	st		135,00	I
		.1.	Lengte boompaal: 3,00 m	st		135,00	L
		.7.	Diameter boompaal: 90 - 100 mm				
		.3.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsinrichting				
		.1					
653022			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd Hoeveelheid leverantie "270 st" is aan bestekspost toegevoegd				
653022	515406		Vervangen kapotte of verloren gegane boombanden. Boomband: schakelboomband (of gelijkwaardig), 50 mm breed	st		270,00	I
		.1.	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkend verwerkingsinrichting	st		270,00	L
		.1					
750020			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd Hoeveelheid leverantie grondkabel "232,50 m" is toegevoegd aan bestekspost				
750020	340801		Aansluiten grondkabel. Situering: zuid en noordkant Betreft: aansluitkabel lichtmasten aansluiten op hoofdkabel LS. Lichtmasten volgens bestekspostnr(s). 751010, 751020 en 751030	st	93,00	A	
		1.	Grondkabel: in overleg met netbeheerder Gemiddeld 2,50 m per aan te sluiten lichtmast	m		232,50	L
		.1.	Aansluiting uit te voeren door: aannemer die goedkeuring heeft van netbeheerder Inclusief coördinatie met netbeheerder				
		.1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Grondwerk kabelsleuf	m		232,50	I
822010			Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichtingen is gewijzigd van "ter beschikking gesteld" naar "leveren"				
822010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: het plaatsen van een verlichtingsobject > 4,00 t/m 6,00 meter met een enkele uithouder. T.b.v. bouwwegverlichting Bouwwegverlichting aanbrengen op posities waar definitieve verlichting (in woonrijp fase) gesitueerd is. Locaties ter keuze aannemer rekening houden met een h.o.h afstand van ca. 40 m	st	97,00	A	
		1.	Lichtmast:	st		97,00	L
			Lichtmast van staal met afneembare enkele uithouder.				
			Nominale masthoogte: > 4,00 t/m 6,00 m type ter keuze aannemer				
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:	st		97,00	L
			type ter keuze aannemer				
			Lamp:	st		97,00	L
			Montage volgens voorschriften van fabrikant. type ter keuze aannemer				
			Montagevoorziening:	st		97,00	I
			Inclusief opbreken en herstellen straatwerk en Aansluitvoorziening:	st		97,00	I
			Levering aansluitvoorziening via netwerkbedrijf. Aansluitsnoer:	st		97,00	L
			Inclusief aansluitsnoer				
			Objectnummer:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			n.v.t.				
		. . 1. . .	Grondstuk vullen met: Schoon zand (zand voor	m3			2,91 L
			zandbed) tot 0,10 meter onder het maaiveld.				
			Gerekend met 0,03 m3 per grondstuk				
		. . 9. . .	Uit te voeren grondwerk:				
			Graven mastgat.				
		. . . 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			Aansluiten op kabelnetwerk van netwerkbedrijf of				
			eigen netwerk.				
			Monteren en aansluiten aansluitvoorziening.				
			Aansluitsnoer aansluiten op aansluitvoorziening.				
			Aanbrengen zekeringen in aansluitvoorziening.				
			Incl. kosten netwerkbedrijf				
822020			Nieuwe bestekspost toegevoegd				
822020	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	97,00 A		
			Betreft: het verwijderen van bouwweg verlichting,				
			aangebracht volgens bestekspostnr. 822010				
		9.	Verlichtingsobject 4,0 t/m 6,0 m hoogte				
		. 1. . . .	Verlichtingsobject niet demonteren				
		. 4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			verlichtingsobject				
			Lichtmast en armatuur				
860060			Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd				
			Resultaatsverplichting is gewijzigd naar EUR				
860060	610899		Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
			Bovengrondse infra				
			Betreft: N.A.P. hoogten en materialen van de				
			nieuw aangelegde en/of aangepaste bovengrondse				
			infra als:				
			- wegen				
			- markering en bebakening				
			- straatmeubilair				
			- openbare verlichting				
			- groenvoorziening				
			- nutsvoorzieningen (kasten)				
			- contouren bebouwing				
			- mantelbuizen				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
			Hoogtemeting t.o.v. N.A.P.				
			Bij de revisiegegevens de gebruikte materialen				
			vermelden				
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond				
			digitaal in DXF/DWG/DGN-formaat				
			(door de opdrachtgever ter beschikking te stellen)				
			Gegevens (analoog) in 3-voud en digitaal				
			verstrekken, uiterlijk 4 weken na het gereedkomen				
			van de werkzaamheden aan directie U.A.V.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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

HFD PAR ART LID

25

25 4 **Deelhoofdstuk 25.4**

25 42

25 42 10 **Rioolinspectie: visuele inspectie**

- 10 De uitvoerende inspecteur dient in het bezit te zijn van het diploma "visuele inspectie volgens NEN-EN 13508-2+A1:2011" van de stichting RIONED.

