

## 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
112010			Gewijzigde bestekspost Vervoerslocatie is gewijzigd in Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam			
112010	220299		Laden / afvoer ontgraven grond uit rioolsleuf Betreft: het laden en afvoeren van overtollige grond vrijgekomen uit de rioolsleuven volgens bestekspostnummers 311124, 312115, 312125, 312135, 312145, 312155, 313214, 313223, 313314, 313233, 313314 en 314312 Grondsoort: grond Vervoeren naar: Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer (losse m3)	m3	575,00	V
112030			Gewijzigde bestekspost Vervoerslocatie is gewijzigd in Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam. Volgpost 112031 blijft ongewijzigd			
112030	220199		Grond uit cunet ontgr. & vervoeren (vaste m3) Betreft: het ontgraven van het cunet van de te ontgraven groenstroken t.b.v. maken cunet rijbaan/parkeerplaatsen. Vrijkomende grond vervoeren naar Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam - grond ontgraven uit cunet; - grond vervoeren.	m3	220,00	V
112032			Gewijzigde bestekspost Vervoerslocatie is gewijzigd in Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam			
112032	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: grond Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving (vaste m3). Vervoeren naar: Plas van Heenvliet, Kanaaldijk West, Rotterdam			
115040			Bestekspost vervalt Bomengrond is op afroep beschikbaar. Zie ook Gewijzigde posten 611010 en 611020.			
115050			Toegevoegde bestekspost Zoet zand t.b.v. voetpad tussen gevel en leibomen			
115050	220299		Zoet zand vervoeren Betreft: het vervoeren van zoet zand t.b.v. het maken van een cunet Zoet zand verwerken volgens bestekspostnummer 116030 Zoet zand afhalen aan de RMO President Rooseveltweg te Rotterdam Grondsoort: zoet zand Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weging in middelen van vervoer. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	27,00	V
116030			Toegevoegde bestekspost Zoet zand t.b.v. voetpad tussen gevel en leibomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
116030	220301	. 2. . . . . .1. . . . . . .5. . . . . . . . .1. . . . . .9	Grond verwerken in cunet, zoet zand (vaste m3) Betreft: het verwerken van zoet zand t.b.v. de cunet van het voetpad tussen de leibomen en gevel Grondsoort: zoet zand, aangevoerd volgens bestekspostnummer 115050 Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van weging in middelen van vervoer Hoogte 0,50 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 50 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m De aanvulling verdichten	m3	27,00	V
121010		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Gewijzigde bestekspost Toevoeging dat tijdens werkzaamheden een bomenwacht aanwezig moet zijn			
121010	222104	. 1. . . . . . .5. . . . . . .2. . . . . . .1.2	Diepspitten. Betreft: het diepspitten van het terrein t.b.v. het zaaien van gras volgens bestekspostnummer 638010 Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden een bomenwacht aanwezig te zijn. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Ondergrond bovenspitten Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	21,00	A
121020		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Gewijzigde bestekspost Toevoeging dat tijdens werkzaamheden een bomenwacht aanwezig moet zijn			
121020	222104	. 1. . . . . . .5. . . . . . .2. . . . . . .1.5	Diepspitten. Betreft: het diepspitten van de te maken plantvakken Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden een bomenwacht aanwezig te zijn. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Ondergrond bovenspitten Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	1,90	A
122010		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Gewijzigde bestekspost Toevoeging dat tijdens werkzaamheden een bomenwacht aanwezig moet zijn			
122010	222111	. 1. . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . . .3	Eggen. Betreft: het eggen van het terrein t.b.v. het zaaien van gras volgens bestekspostnummer 638010 Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden een bomenwacht aanwezig te zijn. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	21,00	A
122020		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Gewijzigde bestekspost Toevoeging dat tijdens werkzaamheden een bomenwacht aanwezig moet zijn			
122020	222111	. 1. . . . . .1. . . . . . . . .1. . . . . .3	Eggen. Betreft: het eggen van de te maken plantvakken Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden een bomenwacht aanwezig te zijn. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	1,90	A

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611010		. . . . .	Gewijzigde bestekspost				
		. . . . .	Bomengrond is op afroep beschikbaar.				
611010	511505	. . . . .	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	35,00	A	
		. . . . .	Betreft: grondverbetering t.b.v. de in de				
		. . . . .	verharding te planten bomen.				
		. . . . .	Grondsoorten: bomengrond	m3			35,00 T
		8. . . . .	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld				
		. . . . .	7,00 m3 per gat				
		. . . . .	Diepte per gat gemiddeld 1,00 meter				
		.2. . . . .	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend ter- rein				
		. . . . .2.	De aanvulling verdichten				
		. . . . .1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
		. . . . .	middel van vier perkoenpalen en deze onderling	st			20,00 L
		. . . . .	verbinden met gladdraad.	m			16,00 L
611020		. . . . .	Gewijzigde bestekspost				
		. . . . .	Bomengrond is op afroep beschikbaar.				
611020	511131	. . . . .	Grond verbeteren ten behoeve van bestaande bomen.	m3	6,00	V	
		. . . . .	Betreft: grondverbetering t.b.v. de in het ruwe				
		. . . . .	gras te planten bomen.				
		. . . . .	Grondsoorten: bomengrond	m3			6,00 T
		9. . . . .	Random boom; de handmatig te ontgraven				
		. . . . .	hoeveelheid gemiddeld 1,00 m3 per boom				
		.2. . . . .	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend ter- rein				
		. . . . .2.	De aanvulling verdichten				
611030		. . . . .	Toegevoegde bestekspost				
		. . . . .	Grondverbetering t.b.v. te planten leibomen langs gevel				
611030	511505	. . . . .	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	108,00	A	
		. . . . .	Betreft: grondverbetering t.b.v. de langs te				
		. . . . .	gevel te planten leibomen				
		. . . . .	Grondsoorten: bomengrond	m3			108,00 T
		4. . . . .	Sleuven; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld				
		. . . . .	2,45 m3/m				
		. . . . .	Sleuven i.c.m. cunet voetpad aan te brengen				
		. . . . .	volgens bestekspostnummer 116030				
		.2. . . . .	Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend ter- rein				
		. . . . .2.	De aanvulling verdichten				
		. . . . .1	De plaats van de grondverbetering markeren door				
		. . . . .	middel van twintig perkoenpalen en deze onderling	st			20,00 L
		. . . . .	verbinden met gladdraad.	st			93,00 L
615		. . . . .	<b>TOEGEVOEGDE BESTEKSPOST</b>				
		. . . . .	Bestaand gras incl. wortelgestel verwijderen				
615		. . . . .	<b>VERWIJDEREN GRAS</b>				
		. . . . .					
615010		. . . . .	Toegevoegde bestekspost				
		. . . . .	Bestaand gras verwijderen (vervalt aan aannemer)				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
615010	510199	. . . . .	Verwijderen gras incl. wortels	are	16,60	A
		. . . . .	Betreft: het volledig verwijderen van het gras			
		. . . . .	incl. wortelgestel			
		. . . . .	Tijdens de werkzaamheden dient ten alle tijden			
		. . . . .	een bomenvacht aanwezig te zijn.			
		. . . . .	Grondsoort: gemengde grond			
		. . . . .	Grootte per perceel tot ca. 1000 m2			
		. . . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . . .	Bewerkingsdiepte: 0,05 m			
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de			
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
616		. . . . .	<b>TOEGEVOEGDE BESTEKSPPOST</b>			
		. . . . .	Wortelscherm t.b.v. bescherming kabels &			
		. . . . .	leidingen parallel aan leibomen langs gevel			
616		. . . . .	<b>WORTELSCHERMEN</b>			
		. . . . .				
616010		. . . . .	Toegevoegde bestekspost			
		. . . . .	Wortelscherm t.b.v. bescherming kabels &			
		. . . . .	leidingen parallel aan leibomen langs gevel			
616010	511603	. . . . .	Aanbrengen wortelscherm.	m	44,00	A
		. . . . .	Betreft: wortelscherm tussen bomen en kabels en			
		. . . . .	leidingen, direct achter opsluitban.			
		. . . . .	Aanbrengen van 0,05 m onder maaiveld tot in het			
		. . . . .	grondwater of maximaal 1,50 m onder maaiveld			
		9. . . . .	Langs aan te brengen bomenrij			
		.1. . . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in			
		. . . . .	overeenstemming met aan te brengen wortelscherm			
		. .9. . . .	Vrijgekomen grond hergebruiken bij aanvulling			
		. . . . .	sleuf			
		. . . .9.	Worteldoek aanbrengen	m		44,00 L
		. . . . .	Kunststof folie: waterdicht zwarte			
		. . . . .	polyetheleen-film (LDPE) firma GENAP of			
		. . . . .	gelijkwaardig			
		. . . . .	Hoogte 1,50 m			
		. . . . .				

HFD PAR ART LID

## 01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

### 01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

#### 01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Met de projectplanning, als bedoeld in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard 2005, in het algemeen tijdschema rekening houden met:
- integratie van de werkzaamheden van derden volgens hoofdstuk 01.11 van deel 3 "bepalingen" van dit bestek;
  - aanliggende woongebieden dienen te allen tijde bereikbaar te zijn voor de bewoners en de hulpdiensten;
  - de vuilophaaldienst (Roteb);
  - de stoppunten volgens paragraaf 03 van deel 2.1 "Algemene gegevens" van dit bestek;
  - het gefaseerd uitvoeren van het gehele werk (4 à 5 fases);
  - bij het bepalen van de fasering moet rekening gehouden worden met het feit dat de werkzaamheden in de Tattistraat tussen en inclusief de kruisingen met de Romanohof en de Michelangelostraat na februari 2013 worden uitgevoerd;
  - per fase mag maar 1 kruispunt (welke in de betreffende fase liggen) worden afgesloten voor het verkeer. Voordat een volgend kruispunt wordt afgesloten dient het vorige gereed te zijn en opengesteld te zijn voor al het verkeer;
  - bij het bepalen van de fasering moet rekening gehouden worden met het feit dat in de Michelangelostraat één rijstrook ongehinderd beschikbaar blijft voor het verkeer (wegversmalling) met een minimale rijstrookbreedte van 3,50 m;
  - graafwerkzaamheden onder kroonprojectie bomen enkel met bomenvacht;

HFD PAR ART LID

- ten tijde van de CITO-toets en de examens op de scholen is het niet toegestaan om in de buurt van de scholen trillingen of geluidsoverlast te veroorzaken. De aannemer dient hiermee rekening te houden in zijn fasering en planning;
- de bevoorrading van de scholen dient onverwijld doorgang te kunnen vinden. Eventuele aanvullende maatregelen om de bevoorrading mogelijk te maken zijn voor rekening aannemer.

**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 02 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te halen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Voor zover daarvan in het bestek bij de inschrijvingsaanvraag niet wordt afgeweken:  
bouwstof \*producent/leverancier

- (ophoog)zand : R'dam Nesserdijk 171,  
Telefoon 010-4131790;
- zand, steenslag en grind : R'dam Opijnenstraat 2,  
Telefoon 010-4878200;
- steenmengsel(s) : Fa. Beelen BV  
Maassluisdijk 103, (3133 KA) Vlaardingen  
Haven nummer 740  
Tel: 088-2600100  
Fax: 088-2600101  
afroep via afroepkantoor Melanchtonweg
- teelgrond, bermenzand : Distributiecentrum:  
R'dam, RMO President Rooseveltweg,  
telefoon 010-2200014;
- bouwstoffen OV : kantoor, afdeling Inkoop en Logistiek,  
lichtmasten en onderdelen  
van lichtmasten Melanchtonweg 125,  
telefoon in overleg met directie;

\* de (locatie van de) producent/leverancier  
van de genoemde bouwstof kan afwijken

- 03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

- \*bouwstof producent/leverancier
- bestratingsonderdelen, : Afroepkantoor, afdeling  
rioleringsonderdelen  
diverse terreininrichtings-  
elementen Inkoop en Logistiek,  
Melanchtonweg 125  
telefax 010-2781975
- bomenzand, bomengrond : kantoor, afdeling Inkoop en  
Logistiek, (voor externen)  
Melanchtonweg 125,  
telefoon 010-2781971  
telefax 010-2781975

\* Op het werk ter beschikking gestelde bouwstoffen vervoeren naar de plaats van verwerking. Dit staartvervoer op het werk wordt geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van besteksposten bedoeld voor de verwerking van de betreffende bouwstof