

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.05 TIJDSBEPALING**

De definitieve startdatum wordt met de opdrachtverstrekking medegedeeld. Als uiterste startdatum wordt 15 september 2013 gehanteerd.

De opdrachtgever streeft ernaar het werk te starten op 15 juli 2013. Indien dat onhaalbaar blijkt en een latere / de uiterlijke startdatum zal worden gehanteerd, geeft dat geen recht op verrekening.

Het werk dient uiterlijk op 15 november 2014 opgeleverd te worden, uitgezonderd het aanbrengen van de coating ter plaatse van de combinatie-deklaag. Deze coating dient uiterlijk 1 juni 2015 aangebracht te zijn.

Bij een startdatum van 15 september 2013 is de uitvoeringstermijn tot 1 maart 2014 respectievelijk 15 november 2014 nog steeds voldoende.

De werkzaamheden zullen gefaseerd uitgevoerd worden, volgens de bij dit bestek behorende faseringstekeningen. Er dient rekening gehouden te worden met het in bedrijf zijn van een busstation op deze locatie. Er komen bussen van het dagnet en bussen van het nachtnet.

Het busverkeer zal te allen tijde doorgang verleend moeten worden.

Tijdens de zomerdienstregeling in 2014 (van 12 juli 2014 t/m 31 augustus 2014) behoort een busvrije periode, van maandagmorgen 6.00 uur t/m vrijdagavond 19.00 uur, in de Conradstraat tot de mogelijkheden. In deze periode kunnen de klagen van de rijweg aangebracht worden.

Uitgaande van de officiële opening van Rotterdam Centraal op 13 maart 2014, gelden onderstaande tijdsbepalingen:

- Van 1 maart 2014 tot en met 23 maart 2014 mogen er geen fasewisselingen plaats vinden;
- Op 1 maart 2014 moeten minimaal fase 1 en fase 2 afgerond zijn;
- Van 8 maart 2014 tot en met 16 maart 2014 mogen er geen werkzaamheden, anders dan werkzaamheden t.b.v stelpost 950040, plaats vinden;
- Van 8 maart 2014 tot en met 16 maart 2014 mogen geen keten, materiaal en materieel aanwezig zijn, uitgezonderd het directieverblijf.

De datum van de officiële opening is nog niet definitief vastgesteld. Er dient rekening gehouden te worden met een marge van + 4 weken. Verschuiving van de hier boven genoemde tijdsbepalingen met deze marge geeft geen recht op verrekening.

De korting wegens te late oplevering van een fase of het gehele werk, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt € 5.000,-- per dag.

Vornoemde korting geldt tevens bij overschrijding van de in artikel 01.13.06 lid 04 van deel 3 genoemde dwingende milestones, dwingende faseringen en tijdstippen.

De gezamenlijke korting voor een te late oplevering van een fase of het gehele werk wordt gelimiteerd tot een bedrag van € 140.000,--.

De werkzaamheden worden opgeleverd middels deelopleveringen conform artikel 01.13.06 van deel 3.

De werkzaamheden dienen door te gaan tijdens de bouwvakvakantie. In afwijking van hoofdstuk 1 paragraaf 1 van de UAV 1989 en de geldende CAO worden de dagen gedurende de bouwvakvakantie ook als werkdagen beschouwd.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

**01 TEKENINGEN**

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen en tabellen:

omschrijving tekeningen	nummer	versie	datum
- Bestaande situatie	13-W-665	-	02-04-2013
- Nieuwe situatie	13-W-666	-	02-04-2013
- Maatvoering	13-W-667	-	02-04-2013.
- Profielen	13-W-668	-	02-04-2013
- Details	13-W-669	-	02-04-2013
- Riolering	13-R-670	-	02-04-2013
- Bandenlijn	13-W-672	-	02-04-2013
- Roostergoten	13-W-691	-	02-04-2013
- Beplanting	13-B-664	-	02-04-2013
- OV situatie	13-OV-663	-	02-04-2013
- OV principe details	13-OV-680	-	02-04-2013
- VRI situatie	13-VR-690	-	02-04-2013
- Gevelplaatsing net aansluiting	10-OV-1578	-	29-07-2011
- Fase 1	13-W-574	-	02-04-2013
- Fase 2	13-W-575	-	02-04-2013
- Fase 3	13-W-576	-	02-04-2013
- Fase 4	13-W-577	-	02-04-2013
- Fase 5	13-W-578	-	02-04-2013
- Eindfase	13-W-579	-	02-04-2013

## **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					
121130			Vervangen.				
121130	220201		Grond vervoeren.	m3	1.225,00	V	
			Betreft vervoeren van zand vrijgekomen bij bestekspostnummers 120140				
			Grondsoort: zand in zandbed met grout				
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraven				
		2.	Vervoeren naar: Los zand: naar verwerkingslocatie binnen een vervoersafstand van 30 km (enkele reis)				
			Vaste delen grout: naar de brekerij aan de Maassluisdijk 103 in Vlaardingen				
340610			Vervangen.				
340610	314399		Aanbrengen zandvang in goot van betonelementen.	st	2,00	A	
			Betreft zandvang behorende bij goot aangebracht volgens bestekspostnummer 340310				
			In betonfundering				
			- Zandvangelement van beton	st			2,00 T
			Uitwendige afmetingen 500 x 194 x 690 mm (lxbxh)				
			Materiaal: beton				
			Voorzien van gietijzeren randprofielen				
			- Gootafdekking	st			2,00 T
			Roostertype: sleuf				
			Inclusief bevestigingsmateriaal voor boutloze kneveling, lengte 500 mm				
			Materiaal: gietijzer				
			- Verbindingen afdichten door middel van kit	l			1,00 L
			- Rioolaansluiting				
			Gietijzeren uitlaatgarnituur met uitlaat spie ø 160 mm en uitneembaar gietijzeren stankscherm				
544110			Vervangen.				
544110	314399		Aanbrengen bloembakelementen van beton.	m	36,40	A	
			Betreft boombakelementen A				
			Aanbrengen op zand				
			Materiaal: zwart gepoijst beton				
			Afmetingen (lxbxh):				
			- 2,00 x 0,25 x 1, 00 m	st			6,00 T
			- 2,00 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			4,00 T
			- 1,65/1,40 x 1,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
			- 1,50 x 1,40/0,90 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
			- 1,40/1,15 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
			- 1,65/1,40 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
			Aanbrengen afstandhouders van zelfklevende rubberstrip afm.: 40 x 40 x 5 mm (4 st/element)	st			72,00 L
			Voeg tussen banden vullen met blijvend elastische tweecomponenten afdichtingskit.				
			Materiaal: SABA Sealer MBT of gelijkwaardig, kleur: antraciet	ltr			570,00 L
			Aan de achterzijde van smalle elementen (2,00 x 0,25 x 1,00 m) RVS strips 80 x 5 mm (2 st van 4,50 m en 2 st van 8,50 m) aanbrengen en deze bevestigen aan de betonnen elementen ter fixatie				
			Bevestiging en bevestigingsmiddelen ter keuze aannemer en ter goedkeuring van de directie				
			Incl. het leveren van de bevestigingsmiddelen en de RVS strips				
544120			Vervangen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
544120	314399	.	Aanbrengen bloembakelementen van beton.	m	32,40	A	
		.	Betreft boombakelementen B				
		.	Aanbrengen op zand				
		.	Materiaal: zwart gepolijst beton				
		.	Afmetingen (lxbxh):				
		.	- 2,00 x 0,25 x 1, 00 m	st			5,00 T
		.	- 2,00 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			3,00 T
		.	- 1,65/1,40 x 1,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
		.	- 1,50 x 1,40/0,90 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
		.	- 1,40/1,15 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
		.	- 1,65/1,40 x 0,75/0,25 x 1,00/0,66 m	st			2,00 T
		.	Aanbrengen afstandhouders van zelfklevende	st			64,00 L
		.	rubberstrip afm.: 40 x 40 x 5 mm (4 st/element)				
		.	Voeg tussen banden vullen met blijvend elastische				
		.	tweecomponenten afdichtingskit.				
		.	Materiaal: SABA Sealer MBT of gelijkwaardig,	ltr			395,00 L
		.	kleur: antraciet				
		.	Aan de achterzijde van smalle elementen (2,00 x				
		.	0,25 x 1,00 m) RVS strips 80 x 5 mm (2 st van				
		.	4,50 m en 2 st van 6,50 m) aanbrengen en deze				
		.	bevestigen aan de betonnen elementen ter fixatie				
		.	Bevestiging en bevestigingsmiddelen ter keuze				
		.	aannemer en ter goedkeuring van de directie				
		.	Incl. het leveren van de bevestigingsmiddelen en de				
		.	RVS strips				
822030		.	Vervangen.				
822030	620199	.	Toepassen bouwhek met doek.	EUR		N	
		.	Betreft bouwhekken met doek ter afscherming van				
		.	de werkzaamheden (werkterrein) vanaf 1 maart 2014				
		.	tot en met 23 maart 2014 ten behoeve van de				
		.	offiële opening van Rotterdam Centraal				
		.	Met materiaal van de aannemer				
		.	Bouwhek: metaal, min. 2,00 m hoog				
		.	Doek in een effen, nader te bepalen, kleur				
		.	Incl. damliggers				
		.	Inclusief de bevestigingsmiddelen t.b.v. het aan				
		.	elkaar koppelen van de elementen				
		.					
		.					

### **3. BEPALINGEN**



HFD PAR ART LID

**01 13 06 PROJECTPLANNING, ALGEMEEN TIJDSHEMA**

- 03 De aannemer dient bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening te houden met het volgende:
- tijdschema baseren op de te verwachten werkbare werkdagen volgens de prognoseschaal voor de kustgebieden gepubliceerd in "Misset Bouwkosten" en het gestelde in artikel 01.32.02 van dit bestek;
  - het gestelde in artikel 01.12 van dit bestek, "Maatregelen in het belang van het verkeer";
  - het gestelde in par. 22.02 "Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen";
  - dwingende tijdstippen, randvoorwaarden en faseringen;
  - de in artikel 01.11.01 genoemde werkzaamheden van derden;
  - openingstijden verwerkingslocatie, t.b.v. uitkomende grond, op werkdagen van maandag tot en met vrijdag van 07.00 uur tot 16.00 uur;
  - alle aanliggende percelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn;
  - busverkeer dient te allen tijde mogelijk te zijn.  
Tijdens de zomerdienstregeling in 2014 (van 12 juli 2014 t/m 31 augustus 2014) behoort een busvrije periode, van maandagmorgen 6.00 uur t/m vrijdagavond 19.00 uur, in de Conradstraat tot de mogelijkheden. De busvrije periode dient zo snel als mogelijk in overleg met de RET NV afgestemd en ingepland te worden. In deze periode kunnen de deklagen van de rijweg aangebracht worden;
  - toegang tot parkeergarages dienen te allen tijde mogelijk te zijn;
  - examendagen Albeda College, deze zullen tijdens de eerste bouwvergadering worden doorgegeven;
  - plantwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden tussen 15 oktober en 15 maart van ieder plantseizoen. E.e.a. afhankelijk van de dan geldende temperatuur;
  - fasering zoals aangegeven in deel 1 lid 05 van dit bestek en de bij dit bestek gevoegde faseringstekeningen.
- 04 In het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende dwingende tijdstippen of "milestones";

Uitgaande van de officiële opening van Rotterdam Centraal op 13 maart 2014, gelden onderstaande tijdstippen:

- Van 1 maart 2014 tot en met 23 maart 2014 mogen er geen fasewisselingen plaats vinden;
- Van 1 maart 2014 tot en met 23 maart 2014 dient het werkterrein afgeschermd te zijn door middel van bouwhekken met doek;
- Van 8 maart 2014 tot en met 16 maart 2014 mogen er geen werkzaamheden, anders dan werkzaamheden t.b.v stelpost 950040, plaats vinden;
- Van 8 maart 2014 tot en met 16 maart 2014 mogen geen keten, materiaal en materieel aanwezig zijn, uitgezonderd het directieverblijf.

De datum van de officiële opening is nog niet definitief vastgesteld. Er dient rekening gehouden te worden met een marge van + 4 weken.

Dwingende randvoorwaarden:

- Fase 1 en fase 2 dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd;
- Op 1 maart 2014 moeten minimaal fase 1 en fase 2 afgerond zijn;
- Er mag pas gestart worden met een volgende fase na toetsing en goedkeuring van de directie;
- Wijzigingen fasering zijn niet toegestaan zonder toets van de directie en RET NV;
- Het uitvoeren van werkzaamheden buiten 07:00 uur tot 19:00 uur mogen alleen met toestemming van de directie;
- Freeswerkzaamheden dienen in de reguliere werktijden plaats te vinden, uitloop is niet toegestaan;
- Asfalteringswerkzaamheden dienen in reguliere werktijden te worden uitgevoerd. Uitloop naar de avondperiode (tot 23u) is alleen toegestaan na GOEDKEURING VAN DE DIRECTIE om asfalteringswerkzaamheden die VOOR 12u DES MIDDAGS (diezelfde dag) ZIJN GESTART, af te maken;
- Onnodige geluidshinder dient te worden voorkomen;  
(Onder onnodige geluidshinder voorkomen" wordt ten minste verstaan: radio's niet aanzetten, stationair draaien van materieel vermijden zolang het materieel niet actief is);