

PAR

**0.04 INSCHRIJVING**

1. Verwezen wordt naar artikel 2.15 en 2.16 van het ARW 2012, en naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2005 (Standaard 2005).
2. Het inschrijvingsbiljet en de inschrijvingsstaat dienen uiterlijk op het tijdstip van aanbesteding, in een dicht geplakt enveloppe met oplegging van te downloaden etiket, aanwezig te zijn in de daarvoor bestemde afgesloten bus, welke tot dat tijdstip geplaatst is in de balie van afdeling Aanbestedingszaken, gesitueerd links naast de portiersloge van Europoint II & III, Galvanistraat 15, 3029 AD Rotterdam.

Op de envelop dient het volgende duidelijk aangegeven te worden:

- "Besteknummer 1-017-13;
- "Inschrijvingsbiljet, Inschrijvingsvereisten, Inschrijvingsstaat";
- Naam en adres van de inschrijver.
- adres Aanbesteder:  
Gemeente Rotterdam cluster Stadsontwikkeling  
Afdeling Aanbestedingszaken  
Galvanistraat 15  
3029 AD Rotterdam

3. De gegevens die door de inschrijver moeten worden overgelegd om in aanmerking te kunnen komen voor de opdracht van het werk als bedoeld in artikel 2.5 t/m 2.10 van het ARW 2012 zijn, bij de inschrijving:
  - in de enveloppe van het inschrijvingsbiljet de geparafeerde en ondertekende eigen verklaring behorende bij dit bestek inzake:
    - het niet in omstandigheden verkeren zoals bedoeld in artikel 2.5 van het ARW 2012;
    - het voldoen aan de geschiktheideisen en technische specificaties zoals bedoeld in artikel 2.6 en 2.7 van het ARW 2012.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor in een later stadium alsnog officiële bewijsstukken te vragen.

- een verklaring als bedoeld in artikel 2.22.3 van het ARW 2012, ingericht volgens het in Deel II van het ARW 2012 opgenomen Model K.
- een opgave van de referenties per competentie zoals bedoeld onder lid 5 sub c.

4. Na aanbesteding dient de volgens de Opdrachtgever voor gunning van het werk in aanmerking komende inschrijver de volgende bescheiden binnen veertien (14) kalenderdagen in te dienen:
  - a. na het daartoe ontvangen verzoek:
    - de zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie, groot 5 % van de inschrijvingsom, volgens bijgaand model op naam gesteld van de opdrachtgever. Indien een combinatie inschrijft wordt een bankgarantie verlangd van de penvoerder waarin staat vermeld dat zijn bank zich tevens garant stelt voor de andere combinant(en);
    - een verklaring van de ontvanger onder wie de inschrijver ressorteert voor de inning van belastingen, welke niet ouder is dan 6 maanden na datum van afgifte, als bewijs dat de inschrijver heeft voldaan aan al zijn verplichtingen ten aanzien van de betaling van de sociale verzekeringsbijdragen en belastingen;
    - een kopie (gewaarmerkt en op datum gesteld) van het certificaat van een veiligheidbeheersysteem conform Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers\*\* (VCA\*\*) of gelijkwaardig. Het certificaat moet op de datum van de aanbesteding geldig zijn en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan

## PAR

- wel aantoonbaar kunnen worden verlengd;
- een voorlopig plan van aanpak zoals bedoeld in lid 7

Genoemde bescheiden dienen te worden ingediend bij / verzonden aan:

Gemeente Rotterdam  
cluster Stadsontwikkeling  
Afdeling Aanbestedingszaken  
Postbus 6633,  
3002 AP Rotterdam

5. De eisen waaraan een inschrijver moet voldoen zijn:

- a. het voldoen aan de wettelijke verplichtingen, verbonden aan de uitoefening van de onderneming;
- b. niet in omstandigheden verkeren zoals bedoeld in artikel 2.5.1 t/m 2.5.4 van het ARW 2012;
- c. ervaring hebben met het uitvoeren van vergelijkbare opdrachten, elk aantoonbaar naar tevredenheid van de opdrachtgever(s) hebben uitgevoerd en tijdig opgeleverd, verleend uitstel daarin begrepen.

De ervaring dient minimaal te zijn opgebouwd uit de volgende kerncompetenties:

- kerncompetentie 1 Het hebben van ervaring in multidisciplinaire GWW-projecten in een zwaar stedelijk/industriële gebied voor een totaalbedrag van minimaal € 500.000,-;
- kerncompetentie 2 Het hebben van ervaring in aanleg van riolering voor een totaalbedrag van minimaal € 100.000,-;
- kerncompetentie 3 Het hebben van ervaring met het aanbrengen van asfaltverharding voor een totaalbedrag van minimaal € 150.000,-;

De inschrijver dient per kerncompetentie maximaal één referentie over te leggen. In één referentie mogen ook meerdere kerncompetenties voorkomen.

- d. het stellen van een zekerheid in de vorm van een bankgarantie groot 5 % van de inschrijvingssom;
- e. het hebben voldaan aan al zijn verplichtingen ten aanzien van de betaling van de sociale verzekeringsbijdragen en belastingen;
- f. het in bezit zijn van het certificaat van een veiligheidbeheersysteem conform veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers als gesteld in lid 4 sub a;

ingeval van een combinatie van inschrijvers dienen alle combinanten te voldoen aan de onder sub a, b, e genoemde eisen. Voor het gestelde onder sub d wordt verwezen naar lid 4 sub a. Ten minste één van de combinanten moet voldoen aan het onder sub c gestelde.

De combinanten dienen tezamen te voldoen aan de onder sub f gevraagde certificering(en). De combinant(en) die een certificering(en) inbrengt dient ook daadwerkelijk te worden ingezet op die activiteit(en) waarvoor hij zijn ervaring in het kader van de desbetreffende certificering inbrengt.

Ingeval een beroep wordt gedaan op de onder sub f gevraagde certificering van een derde(n) dan dient deze derde(n) ook daadwerkelijk te worden ingezet op die activiteit(en) waarvoor hij zijn ervaring in het kader van de desbetreffende certificering inbrengt. Indien de inschrijver zich op het hiervoor bedoelde beroept dient de inschrijver onder overlegging van de Eigen Verklaring te kunnen aantonen dat de desbetreffende derde(n) voor de uitvoering van het werk beschikbaar zal zijn en daadwerkelijk op het werk zal worden ingezet.

## PAR

6. Indien de inschrijver bij de inschrijving zich beroept op de technische bekwaamheid en/of financiële en economische draagkracht van een derde(n), dient deze met een eigen verklaring behorend bij dit bestek en eventuele bewijsstukken voldoende zekerheid te verschaffen dat geen van de in de aanbestedingsstukken vermelde uitsluitingsgronden op hem van toepassing zijn. Verwezen wordt naar artikel 2.6.3 t/m 2.6.5, 2.7.4 en 2.7.5 van het ARW 2012.
7. De inschrijver legt na de gunning een voorlopig plan van aanpak over, dat ten minste omvat:
  - a) een korte omschrijving van de werkzaamheden;
  - b) een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de dagelijkse blootstellingsduur van de werknemers aan de verontreinigende stoffen;
  - c) een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voorzover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
  - d) een nadere beschrijving van de werktuigen en hulpmaterieel voorzover de inschrijver van mening is dat deze zodanig zijn uitgerust dat tijdens het reguliere ontgravings-, vervoers- en losproces lijfelijk contact met de grond uit de verontreinigde (water)bodem, met het proceswater of met de aërosolen is uitgesloten;
  - e) een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
  - f) gegevens over de door de inschrijver te nemen maatregelen ter beperking van de vertroebelingstoename tijdens het ontgraven, het verwerken, het lossen of het bergen.
8. BIBOB-advies  
Indien over een inschrijver of een derde(n) waarop de inschrijver zich beroept, na het invullen van punt 7 op de Eigen Verklaring nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of zijn onderaannemer(s), of het doen laten vervangen van de onderaannemer(s) te motiveren, dan kan advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie hoofdstuk 3 van de Wet BIBOB).  
De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd, worden door de aanbestedder over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

---

PAR

## 0.06 AANBESTEDING

De nationale openbare aanbesteding geschiedt volgens het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (ARW 2012) op 17 juni 2013 om 11:00 uur .De aanbesteder acht, mede gezien de aard en de omvang van de opdracht, de gestelde termijn voor aanmelding/inschrijving voldoende.

Uw inschrijving dient uiterlijk op het tijdstip van aanbesteding, in een enveloppe, aanwezig te zijn in de daarvoor bestemde afgesloten bus, welke tot dat tijdstip geplaatst is in de balie van afdeling Aanbestedingszaken van Gemeente Rotterdam, gesitueerd links naast de portiersloge van Europoint II & III.

Op de envelop dient het volgende duidelijk aangegeven te worden:

- "Besteknummer 1-017-13";
- "Inschrijvingsbiljet, Inschrijvingsvereisten, Inschrijvingsstaat";
- Naam en adres van de inschrijver.

Er vindt geen aanbestedingsvergadering plaats.

De termijn van gestanddoening is 50 dagen. In het geval een kort geding als bedoeld in artikel 2.27.3 van het ARW 2012 aanhangig is gemaakt, stemmen de inschrijvers toe de oorspronkelijke termijn van gestanddoening te verlengen met 8 dagen na de dag waarop:

- in eerste aanleg is beslist c.q. (in voorkomende gevallen) het door het gerechtshof of de hoge raad te wijzen arrest.
- of (in voorkomende gevallen)
- het kort geding is ingetrokken.

---

PAR

### 1.05 TIJDSBEPALING

Het werk bestaat uit 9 faseringen, fase 1 en fase 2 kunnen in verband met het de uitvoering van het werk aan de Pottebakkerstraat pas worden gestart na 1 december 2013.

Voor alle fases geldt een opleverdatum van 3 maart 2014.

De aannemer dient er rekening mee te houden dat de bedrijven bereikbaar blijven. Hij dient zijn werkwijze en planning hier op aan te passen. Faseringen mogen tegelijkertijd worden uitgevoerd mits de directie hiermee instemt.

Er dient in de uitvoeringsplanning rekening gehouden te worden met 9 onwerkbaar dagen conform UAV. Indien in werkelijkheid meer dan negen onwerkbaar werddagen optreden, dan verschuift de opleverdatum met hetzelfde aantal werkbaar werkdagen als dat er meer dan negen onwerkbaar werkdagen is opgetreden.

De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt € 5000.-- exclusief B.T.W. per dag.

Indien bij inschrijving wordt aangegeven het werk voor 3 maart 2014 op te leveren, zal voor de periode vanaf deze datum t/m 3 maart 2014, bij te late oplevering een afwijkende korting worden geheven.

De eerste week na uitloop van de nieuwe opleverdatum wordt een korting van € 15.000,00 per kalenderdag opgelegd. Voor de tweede week € 10.000,00 per kalenderdag en voor de derde week € 5.000,00 per kalenderdag.

Vanaf 3 maart 2014 gaat de besteksmatige boeteclausule van € 5.000,00 per kalenderdag in.

#### 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Verkennend bodemonderzoek Gadering Noord d.d. 31-07-2012

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- & Gezondheidsplan, d.d. 08-05-2013;
- Richtlijn Bijbehorende verplichtingen "orde en netheid" werkgebied, versie d.d. 02-11-2007;
- Standaardkeuringsplan d.d. 05-01-2011;
- Controlelijst keuringsplan d.d. 27-11-2008;
- Acceptatienormen voor rioolrenovatie, nieuwe riolering en putten conform NEN 3399:2004, versie 08-02-2008;
- Spelregels werken aan de weg;
- Voorwaarden Plas van Heenvliet;
- Voorblad produktieverantwoordingsstaat;
- Model bankgarantie;
- Gedragscode publiek opdrachtgeverschap;
- Eigen verklaring;
- Model K.

Faseringstekeningen/Omleidingsroutes:

- 13.547.0 Steenhouwerstraat Rotterdam overzichtstekening;
- 13.547.1 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 1;
- 13.547.2 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 2;
- 13.547.3 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 3;
- 13.547.4 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 4;
- 13.547.5 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 5;
- 13.547.6 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 6;
- 13.547.7 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 7;
- 13.547.8 Steenhouwerstraat Rotterdam fase 8.

#### 07 FASERING

Het werk wordt onderverdeeld in 9 fase's. Fase 1 en 2 mogen starten na 1 december 2013. Voor de overige fase's geldt dat de aannemer vrij is deze fase's te combineren danwel uit te voeren in een andere volgorde. Dit met de uitdrukkelijke voorwaarde dat de bedrijven bereikbaar moeten blijven. Er mag tijdens de werkzaamheden maar 1 kruising tegelijkertijd zijn opgebokken. Verkeer dient via de rijweg te worden omgeleid, linksom danwel rechtsom de werkzaamheden.

Als de onderlaag asfalt is aangebracht mag een volgende (gecombineerde) fase worden opgebokken. Het straatwerk van de voorgaande fase mag tegelijkertijd met de volgende fase worden uitgevoerd. (Overzichtstekening Buko)

Fase 1	Steenhouwerstraat (tussen Schrijnwerker- en Hoefsmitstraat
Fase 2	kruising Steenhouwer- en Schrijnwerkerstraat
Fase 3	Steenhouwerstraat (tussen Schrijnwerker- en Tinnegieterstraat)
Fase 4	kruising Steenhouwer- en Tinnegieterstraat;
Fase 5	Steenhouwerstraat (tussen Suikerbakker- en Tinnegieterstraat)
Fase 6	Steenhouwerstraat (tussen Suikerbakker- en Bierbrouwerstraat);
Fase 7	kruising Steenhouwer- en Suikerbakkerstraat+ eerste deel Suikerbakkerstraat
Fase 8	Tweede deel Suikerbakkerstraat;
Fase 9	Deklaag asfalt + markering.

Een voorgestelde mogelijkheid om fase's te combineren is: Fase 1&4, 2&5, 3&7, 8, en 9.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>TEKSTUEEL AANGEPAST</b> TEKSTUEEL AANGEPAST			
1			<b>RIOLVERNIEUWING</b> Alle grondwerkzaamheden t.p.v de Steenhouwerstraat moeten worden uitgevoerd conform "Basisklasse" eea volgens CROW publicatieblad 132 (inclusief de vereiste aanwezigheid van een DLP en de beschikbaarheid van de in dit publicatieblad omschreven schaftkeet.			
131311			Hoeveelheid leveren is ter inlichting			
131311	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand en klei Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling vol- gens bestekspostnr(s). 121010 en 121020 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,25 m .4. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,35 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,00 m .3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 115010	m3		2.879,00 I
151210			Hoeveelheid ter inlichting aangepast			
151210	307312		Opbreken betonstraatstenen. Situering: rijweg Steenhouwerstraat en de Suikerbakkerstraat. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm inclusief bisschopsmutsen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen Acceptatieposten volgens bestekspostnr.: 951120	m2	5.130,00 A	
153210			Hoeveelheid leveren wordt ter beschikking			
153210	280299		Vervoeren steenmengsel Situering; rijweg Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Betreft: steenmengsel aan te leveren vanaf de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer Menggranulaat, sortering 0/31.5 Vervoeren naar: de plaats van verwerking in bestekspostnr. 153220	ton	3.360,00 V	
				ton		3.360,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>TEKSTUEEL AANGEPAST</b> TEKSTUEEL AANGEPAST				
2			<b>PARKEERVAKKEN/VOETPADEN</b> Alle grondwerkzaamheden t.p.v de Steenhouwerstraat moeten worden uitgevoerd conform "Basisklasse" eea volgens CROW publicatieblad 132 (inclusief de vereiste aanwezigheid van een DLP en de beschikbaarheid van de in dit publicatieblad omschreven schaftkeet.				
215130			Hoeveelheid leveren wordt ter beschikking				
215130	220299		Brekerzand vervoeren. Betreft: aanvoeren van zand van de trechter aan de Opijnenstraat 14. Grondsoort: brekerzand Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer	ton	252,00 V		
			Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 253310, 254230, 254240 en 254250	ton		252,00 T	
215140			Hoeveelheid leveren wordt ter beschikking				
215140	220299		Teelaarde vervoeren. Betreft: aanvoeren van teelaarde van nog nader te bepalen depot, enekele rijafstand 20 km. Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer	ton	288,00 V		
			Vervoeren naar: de plaats van verwerking volgens bestekspostnrs. 216020	ton		288,00 T	
232413			Hoeveelheid leveren wordt ter beschikking				
232413	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. bocht 90 graden 125 mm; bocht 45 graden 125 mm; T-stuk 125 mm.	st		284,00 I	
			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 grijs	st		142,00 T	
			Nominale middellijn 125 mm	st		71,00 T	
			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		71,00 T	
251210			Bestekspost aangepast				
251210	307312		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: inritten, parkeervakken Situering: Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	3.502,00 A		
			Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspost 254250	m2		20,00 I	
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen Acceptatieposten volgens bestekspostnr.: 953110				
251220			Bestekspost aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251220	307313		Opbreken betontegels. Betreft: Trottoir Situering: Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Totale breedte van 3,0 m en meer 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels 150 x 300 x 45 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspost 254220 Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen Acceptatieposten volgens bestekspostnr.: 953110	m2	3.917,00 A		
253110			Hoeveelheid en tekstueel aangepast				10,00 I
253110	280101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering: inritten, parkeervakken en trottoirs in de Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver- hardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m 1. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctor- dichtheid met de normale proctorproef	m2	2.341,00 A		
253210			Hoeveelheid leveren wordt ter beschikking				
253210	280299		Vervoeren steenmengsel Situering; inritten Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Betreft: fundering inritten Steenmengsel aan te leveren vanaf de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van vervoer Menggranulaat, sortering 0/31.5 Vervoeren naar: de plaats van verwerking in bestekspostnr. 253220	ton	1.405,00 V		
253380			Bestekspost toegevoegd				843,00 T
253380	310199		Afwerken zandbed trottoir Betreft: afwerken zandbed trottoir Situering: Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te bren- gen verhardingslaag Werkzaamheden: - profileren zandbed - verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	m2	3.631,00 A		
253381			bestekspost toegevoegd				
253381	310199		Profileren zandbed Betreft: het profileren van het zandbed t.b.v. aan te brengen elementen verharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver- hardingslaag afwerken onder het voorgeschreven profiel. Zandbed aangebracht volgens bestekspost 216010	m2			3.631,00 I
253382			Bestekspost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
253382	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Grondsoort: zand .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen wor- den gesteld is maximaal 0,40 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2		3.631,00 I
253390			Bestekspost toegevoegd			
253390	310199		Afwerken zandbed parkeervakken Betreft: afwerken zandbed parkeervakken Situering: Steenhouwerstraat en Suikerbakkerstraat Afwerken tot 0,30 m buiten de daarop aan te bren- gen verhardingslaag Werkzaamheden: - profileren zandbed - verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	m2	2.835,00 A	
253391			bestekspost toegevoegd			
253391	310199		Profileren zandbed Betreft: het profileren van het zandbed t.b.v. aan te brengen elementen verharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de ver- hardingslaag afwerken onder het voorgeschreven profiel. Zandbed aangebracht volgens bestekspost 216010	m2		2.835,00 I
253392			Bestekspost toegevoegd			
253392	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Grondsoort: zand .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen wor- den gesteld is maximaal 0,60 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2		2.835,00 I
254220			Bestekspost aangepast			
254220	314503		Herstraten betontegels. Betreft aanstraten trottoir t.b.v. aansluitingen op bestaande situatie. Aanbrengen op aanwijzen van de directie Gerekend met 15 m2 per locatie Breukpercentage ca 10% met materiaal afkomstig van bestekspost 251220 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .4. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels 5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand uit het werk	m2	100,00 V	
254250			Bestekspost aangepast			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254250	314502		Herstraten betonstraatstenen. Betreft aanstraten rijweg t.b.v. aansluitingen bestaande situatie. Aanbrengen op aanwijzen van de directie Gerekend met 50m2 per locatie Breukpercentage ca 10%, tekortkomend materiaal aanvullen met materiaal uit bestekspost 251210	m2	200,00	V	
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen				
		.4.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2			20,00 I
		.3.	Langs de kantopsluiting 1 rollaag herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand aangevoerd volgens bestekspostnr. 215130	m3			1,00 I
821010			Hoeveelheidsresultaatsverplichting aangepast				
821010	610199		Inrichten depot Betreft inrichten, onderhouden van tijdelijk depot aan Bierbrouwerstraat. Aaneleggen vooruitlopend op de andere werkzaamheden. Werzaamheden: - egaliseren terrein - Aanbrengen kunststofinlage - Vervoeren steenmengsel - Aanbrengen ongebonden verhardingslaag. - Aanbrengen van een laag steenslagasfaltbeton Afmeting depot 1500 m2	m2	1.500,00	N	
882010			Bestekspost toegevoegd				
882010	610199		Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregel Voor de uitvoering van werkzaamheden waarbij afzettingen op de openbare weg moeten worden geplaatst, moet een TVM worden aangevraagd. Zonder TVM mag het werk niet worden uitgevoerd. Voor het indienen dient de directie zijn goedkering voor de aanvraag te geven. Het aanvragen van verkeersmaatregelen bij evenementen verloopt via: <a href="http://www.rotterdam.nl/tvm">http://www.rotterdam.nl/tvm</a> Aannemer dient er rekening mee te houden dat de beoordeling minimaal twee weken in beslag neemt	EUR		N	
884010			Tekstueel aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
884010	610599	.	Maken revisietekeningen.	EUR		N	
		.	Situering: Steenhouwerstrat en Suikerbakkerstraat				
		.	Betreft: het maken van complete revisie-				
		.	tekeningen volgens de tekenrichtlijnen van het				
		.	Ingenieursbureau van gemeente Rotterdam				
		.	in AutoCad versie 2007.				
		.	Op de revisietekeningen dient minimaal aangegeven				
		.	te zijn:				
		.	- nieuw aangelegde situatie met als referentie				
		.	het technisch plan zie tekening 65-G403;				
		.	- de ligging van drainage				
		.	- de ligging van de riolering				
		.	- de ligging van kabels en leidingen				
		.	Te overhandigen aan de directie:				
		.	- 1 afdruk van de revisie op papier;				
		.	- 1 digitale versie van de revisie nadat de				
		.	revisie op papier is goedgekeurd door de directie.				
		.	Er kan gebruik gemaakt worden van digitale onder-				
		.	gronden van gemeente Rotterdam.				
		.	De eventueel daartoe benodigde landmeetkundige				
		.	werkzaamheden worden geacht in de prijs te zijn				
		.	inbegrepen.				
		.					
		.					

HFD PAR ART LID

**01 13 06   PROJECTPLANNING, ALGEMEEN TIJDSHEMA**

01 Met de projectplanning, als bedoeld in artikel 01.20.02 lid 02 van de Standaard 2005, in het algemeen tijdschema rekening houden met:

- de genoemde punten in deel 3 lid 01 11 01 01;
  - aanbesteding/opdracht;
  - er mogen geen werkzaamheden plaatsvinden op officiële feestdagen;
  - er mogen geen werkzaamheden plaatsvinden op 4 mei na 18.00 uur,
  - de gehele deklaag asfalt dient ononderbroken in één werkgang te worden aangebracht.
  - aannemer dient er rekening mee te houden dat werkzaamheden mogelijk 's avonds of in het weekend uitgevoerd moeten worden.
  - Beschikbaarheid en openingstijden verwerkingslocaties
  - De tijdstippen van leveranties van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen en overige door de aannemer te leveren bouwstoffen
- De werkzaamheden in een situatie met openbaar verkeer

stoppunten:

- goedkeuring door de directie van door de aannemer opgestelde uitvoeringsplanning en Werkplannen volgens 01 13 07 van deel 3 van dit bestek
- Goedkeuring V&G plan
- Goedkeuring T.V.M.
- Goedkeuring straatwerkplan
- controle van en akkoord door directie op verdichting van het zandcunet en aangevulde riolsleuf;
- controle van en akkoord door directie op verdichting van fundering van menggranulaat;
- video-inspectie en hoogteligging van en akkoord door directie voorafgaand aan het aanbrengen van onderlaag asfalt;
- In- / uitmetingen terrein
- Het openstellen voor verkeer
- Hoogtemeting van de inspectieputten voor het aanbrengen van de deklaag asfalt

bijwoonpunten:

- inmeten riolering/drainage

controlepunten:

- Verdichting zandbaan
- Verdichting funderingslaag
- Verdichting asfalt
- Breedte rijweg
- Afschotten in asfaltterrein
- Hoogte van putten en riool