Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: J.M.B. de Haan / H. Meinderts

Prijspeil raming: 01-07-16
Datum raming: 18-11-16

Colofon

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Project:	
Project	**Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401)**
Omschrijving / specificatie	Vervanging kademuur Nieuwe Herengracht NHG0401
Projectfase	Nadere Onderzoeken en advies
Opdrachtgever	Gemeente Amsterdam - V&OR
Projectmanager	[redacted]
Manager projectbeheersing	
Projectleider	
Raming:	
Type raming	Initiatiefase
Datum opstelling raming	18-11-16
Opsteller raming	[redacted]
Mede opstellers raming	
Versie raming	1.0
Status raming	Definitief
Prijspeil raming	01-07-16
Valuta	Euro
Archivering:	
Project-/dossier-/SAP-nummer	BE4024
Documentnummer raming	T&P_BE4024_R002_D01
Nummer kostenrapportage	
Bestandsnaam raming	NHG0401_SSK-raming_T&P_BE4024_R002_D10.xlsx
Locatie (map) opgeslagen raming	
Toetsing:	
Raming intern getoetst door	[redacted]
Datum interne toetsing	21-10-16
Raming extern getoetst door	V&OR
Datum externe toetsing	
Parafering:	
Paraaf opsteller raming	[redacted]
Paraaf interne toetser	
Paraaf externe toetser	
Paraaf projectleider	
Paraaf manager projectbeheersing	
Paraaf projectmanager	

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming: 01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming: 18-11-16*

Colofon

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Uitgangspunten/aannames

- Rapport Integrale beoordeling walmuren Nieuwe Herengracht te Amsterdam, referentie T&PBE4024R001F01 d.d. 4-10-2016.
- Deze raming betreft Rak NHG0401, gelegen langs de Nieuwe Herengracht, tussen de Anne Frankstraat en het Rapenburgplein.
- Rak NHG0401 valt in riscocategorie "Verhoogd risico".
- Langs het rak zijn voornamelijk woningen aanwezig, op de hoekbij het Rapenburgplein is een horeca gelegenheid gevestigd.
- Geen stremming scheepvaart voorzien, tenzij 6 weken vooraf aangevraagd bij Waternet
- In de volgende fase zal worden nagegaan of derden wel / geen werk voorzien in plangebied / binnen systeemgrenzen
- Afmetingen kadeconstructie: vloer 2,50 x 0,325 m, wand 2,00 x 0,325 m, lengte 95 m
- Vrijkomende grond wordt afgevoerd. Aanvullingen met te leveren zand.
- De bestaande houten palen blijven staan, hierbij wordt voorzien dat 10% van de palen getrokken moet worden. De ontstane gaten worden gevuld met zwelklei.
- De nieuwe fundering bestaat uit stalen schroefpalen, daarbij is gerekend met 1 schoorpaal h.o.h. 1,35m en 1 loodpaal h.o.h. 2,70m in de tweede rij.
- Gezien de beperkte ruimte en om schade aan de verharding te beperken, wordt ter plaatse van de overgang van rijweg naar parkeerplaats een definitieve stalen damwand geplaatst.
- De stalen damwand wordt als kwelscherm voorzien, die aan de betonnen funderingssloof is bevestigd.
- Aan de waterzijde is een tijdelijke damwand voorzien.
- De ruimte tussen de kademuur en deze tijdelijke damwand wordt opgevuld met vrijkomende grond, zodat een werkvloer ontstaat op circa NAP -0,90 m.
- De werkzaamheden worden zoveel mogelijk vanaf het water uitgevoerd, om de hinder voor verkeer en bewoners zoveel mogelijk te beperken.
- Voor de afwerking is gerekend op betonnen dekstenen.
- Het aanwezige leuningwerk wordt verwijderd en weer teruggeplaatst.
- De aanwezige bomen worden verwijderd en t.z.t. worden nieuwe bomen geplant (in raming opgenomen in deelraming Werkzaamheden van algemene aard).
- In de deelraming Hulpwerken is een post opgenomen voor voorzieningen ten behoeve van opvangen en kruisen kabels en leidingen.
- De eenheidsprijzen, alsmede de gehanteerde percentages, zijn gebaseerd op gegevens zoals door V&OR is verstrekt en gecontroleerd en waar nodig aangepast.
- De engineeringskosten zijn gebaseerd op ervaringsgetallen zoals aangeleverd door V&OR.
- De nadeelcompensatie is gesteld op ca 1% van de voorziene bouwkosten (beperkte bedrijvigheid).
- Bij objectoverstijgende risico's zijn een vijftal risico's benoemd en is een percentage-post opgenomen voor niet benoemde risico's.
- Prijspeil raming is juli 2016, start uitvoering gepland medio 2019: de investeringskosten zijn met 1,5% per jaar geïndexeerd naar 2019

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming:* *01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming:* *18-11-16*

Samenvatting SSK

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Kostengroepen / *Kostencategorieën*	*Directe kosten Benoemd*	*Directe kosten Nader te detailleren*	*Indirecte kosten*	*Voorziene kosten*	*Risicoreservering*	*Totaal*
Investeringskosten (indeling naar categorie):						
Wegen	[redacted]					
Sloopwerken						
Grondwerk						
Hulpwerken						
Kademuur						
Werkzaamheden van algemene aard						
Bouwkosten						
Vastgoedkosten						
Engineeringskosten						
Overige bijkomende kosten						
Subtotaal investeringskosten						
Objectoverstijgende risico's						
Investeringskosten deterministisch						
Scheefte						
Investeringskosten exclusief BTW				[redacted]		
Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de investeringskosten exclusief BTW tussen						
Start uitvoering in 2019						
indexering 2016 - 2019, gebaseerd op 1,5% per jaar			4,6%	pct	[redacted]	
Investeringskosten exclusief BTW inclusief indexering naar 2019						

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR | *Prijspeil raming:* 01-07-16
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] | *Datum raming:* 18-11-16

Objectoverstijgende risico's

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan | *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Objectoverstijgende risicio's investeringskosten:	*Kans*	*Eenheid*	*Gevolg*	*Totaal*
Code	Schade door onduidelijkheid te kruisen kabels en leidingen en zinkers	25,00%	k*g	[redacted]	
Code	Vertragingsrisico's]	25,00%	k*g		
Code	Schade aan belendingen	15,00%	k*g		
Code	Vervuilde grond	20,00%	k*g		
Code	Verleggen kabels en leidingen	25,00%	k*g		
NBOORINV	Niet benoemd objectoverstijgend risico investeringskosten (%)	12,00%	%		
		20,62%	*t.o.v. subtotaal investeringskosten*		
OORINV	**Totaal objectoverstijgende risico's investeringskosten**				[redacted]

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming: 01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming: 18-11-16*

Deelraming Wegen

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
111010	Schonen terrein	1,00	euro	€ 10.000,00	€ 7.500
112010	Verwijderen bomen	7,00	st		
112020	Verwijderen hekwerk	95,00	m		
132010	Aanbrengen drainage	95,00	m		
132020	Aanbrengen grind	95,00	m		
132030	Aanbrengen polypropyleenweefsel	95,00	m		
132040	Aanbrengen bomenbak	7,00	st		
143010	Opbreken bestrating	285,00	m2		
148010	Herstellen bestrating onder bijlevering van tekortkomende materialen	285,00	m2		
148020	Herstellen schade bestaande verharding	380,00	m2		
167010	Herplaatsen verwijderde elementen	1,00	euro		
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**				
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%		
00-DBK	**Directe bouwkosten**				
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%		
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%		
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%		
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%		
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%		
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%		
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%		
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%		
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%		
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,74%*	*t.o.v. directe b*		
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**				
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%		
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Wegen**				
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Wegen**				
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Wegen**				
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Wegen**				
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Wegen**				

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming:* *01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming:* *18-11-16*

Deelraming Sloopwerken

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
212010	Slopen metselwerk, inclusief dekstenen	30,00	m3	[redacted]
212020	Slopen houtwerk	35,00	m3	
212030	Slopen betonnen keermuur	115,00	m3	
212040	Trekken palen en gaten vullen	16,00	st	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%	
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,96%*	*t.o.v. directe bouwkosten*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%	[redacted]
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Sloopwerken**			[redacted]
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Sloopwerken**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Sloopwerken**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Sloopwerken**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Sloopwerken**			

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming:* *01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming:* *18-11-16*

Deelraming Grondwerk

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
221010	Grond ontgraven achter kademuur (incl afvoeren)	350,00	m3	[redacted]
223010	Leveren en verwerken zand inclusief verdichten	350,00	m3	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%	
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,96%*	*t.o.v. directe*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Grondwerk**			[redacted]
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Grondwerk**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Grondwerk**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Grondwerk**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Grondwerk**			

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming: 01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door [redacted] *Datum raming: 18-11-16*

Deelraming Hulpwerken

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	
232010	Toepassen bronbemaling	95,00	m	[redacted]	
261010	Toepassen tijdelijke stalen damwand	95,00	m		
261020	Toepassen kleikisten	4,00	st		
223010	Tijdelijk aanvullen tussen hulp damwand en kademuur met uitkomende grond	350,00	m3		
221010	Onttgraven tijdelijke aanvulling	350,00	m3		
220010	Toepassen afdichtingsfolie	520,00	m2		
262010	Toepassen stempelraam	1,00	euro		
266010	Voorzieningen kabels en leidingen incl. voorzieningen kruisende zinkers	1,00	euro		
267010	Toepassen tijdelijke aanvaarvoorzieningen	95,00	m		
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**				
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%		
00-DBK	**Directe bouwkosten**				
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%		
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%		
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%		
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%		
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%		
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%		
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%		
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%		
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%		
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,96%*	*t.o.v. directe*		
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**				
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%		
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Hulpwerken**				
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Hulpwerken**				
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Hulpwerken**				
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Hulpwerken**				**€ -**
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Hulpwerken**				**€ 340.746**

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming:* *01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming:* *18-11-16*

Deelraming Kademuur

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
241010	Aanbrengen stalen schroefpaal schoor 5:1	70,00	st	[redacted]
241020	Aanbrengen stalen schroefpaal verticaal	35,00	st	
244610	Aanbrengen stalen damwand achter funderingssloof	95,00	m	
244620	Afbranden damwand	95,00	m	
311010	Aanbrengen werkvloer	250,00	m2	
311020	Toepassen randbekisting vloer	65,00	m2	
311030	Toepassen bekisting wand	380,00	m2	
313010	Aanbrengen betonstaal	34.750,00	kg	
317010	Aanbrengen beton vloer	77,00	m3	
317020	Aanbrengen beton wand	62,00	m3	
318010	Aanbrengen dekstenen	95,00	m	
321110	Aanbrengen ladders	3,00	st	
333010	Aanbrengen in te betonneren voorzieningen	1,00	euro	
351010	Aanbrengen metselwerk (steens)	160,00	m2	
351020	Aanbrengen voegwerk	160,00	m2	
374010	Aanbrengen grijpstenen	95,00	m	
630010	Herplaatsen leuning, incl conservering	95,00	m	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%	
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,96%*	*t.o.v. directe t*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorzier*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Kademuur**			
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Kademuur**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Kademuur**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Kademuur**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Kademuur**			**€ 900.979**

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming: 01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming: 18-11-16*

Deelraming Werkzaamheden van algemene aard

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan *Totaal*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
831010	Toepassen van verkeersmaatregelen	1,00	euro	[redacted]
842010	Controle palen	105,00	st	
842020	Inmeten bestaande palen	1,00	euro	
844010	Toepassen maatregelen bereikhaarheid woningen	1,00	euro	
00-BDBK	**Benoemde directe bouwkosten**			
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	
00-DBK	**Directe bouwkosten**			
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	5,00%	%	
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	5,00%	%	
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	3,00%	%	
00-IBKUP	UP 2016-2017 (%)	3,00%	%	
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%	
00-IBKW1	Winst (%)	3,00%	%	
00-IBKR1	Risico (%)	3,00%	%	
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,15%	%	
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,15%	%	
00-IBK	**Indirecte bouwkosten**	*31,96%*	*t.o.v. directe*	
00-VBK	**Voorziene bouwkosten**			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	12,50%	%	
00-RBK	**Risico's bouwkosten**	*12,50%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*	
00-BK	**Bouwkosten Deelraming Werkzaamheden van algemene aard**			
00-VK	**Vastgoedkosten Deelraming Werkzaamheden van algemene aard**			
Code	Engineeringskosten opdrachtnemer:			
Code	Maken tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen	1,00	euro	
Code	Maken detailtekeningen	1,00	euro	
Code	Maken revisietekeningen	1,00	euro	
Code	Maken vorm- en wapeningstekeningen	1,00	euro	
Code	Maken detailberekeningen	1,00	euro	
Code	Onderzoeken	1,00	euro	
Code	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning:			
Code	Begeleiding gunningsfase (incl. EMVI)	1,00	euro	
Code	Engineeringskosten opdrachtgever vóór gunning (overig)	1,00	euro	
Code	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning:			
Code	Inschrijfvergoeding aannemers	1,00	euro	
Code	SCB team	1,00	euro	
Code	Toetsteam	1,00	euro	
Code	Uren communicatie	1,00	euro	
Code	Factor C	1,00	euro	
Code	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (overig)	1,00	euro	
Code	Diverse nader te bepalen onderzoeken dooor opdrachtgever	1,00	euro	

Project: Kademuren Nieuwe Herengracht (NHG0401) - Projectnr: BE4024 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam - V&OR *Prijspeil raming:* *01-07-16*
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: [redacted] *Datum raming:* *18-11-16*

Deelraming Werkzaamheden van algemene aard

Versie 3.05 (17 maart 2013)

Deelraming aan				*Totaal*
Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
	Investeringskosten:	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*
00-BDEK	**Benoemde directe engineeringskosten**			[redacted]
00-NTDEK	Nader te detailleren engineeringskosten (%)	10,00%	%	
00-DEK	**Directe engineeringskosten**			
00-EK	**Engineeringskosten Deelraming Werkzaamheden van algemene aard**			
CM03	Vergunningen en leges	1,00	euro	
CM04	VISI	1,00	euro	
CM05	CAR	1,00	euro	
OM 01	Materiaaldienst	1,00	euro	
OM02	Aanpassing VRI	1,00	euro	
OM03	Verkeersregelaars	1,00	euro	
OM04	Bewonersbrief	1,00	euro	
OM05	Nieuwsbrief en bedankkaart	1,00	euro	
OM06	Informatieavond	1,00	euro	
OM07	Bouwbord	1,00	euro	
OM08	Oplevering	1,00	euro	
OM09	Website	1,00	euro	
OM10	AT5 Verkeer	1,00	euro	
OM12	Verplaatsing objecten openbare ruimte (bijv. parkeermeter)	1,00	euro	
OM13	Nadeelcompensatie	1,00	euro	
OM14	Extra voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid	1,00	euro	
OM16	Foto's	1,00	euro	
OM17	Bouwdoeken	1,00	euro	
OM18	Planten nieuwe bomen (incl plantgat)	7,00	st	
00-BDOBK	**Benoemde directe overige bijkomende kosten**			
00-DOBK	**Directe overige bijkomende kosten**			
00-VOBK	**Voorziene overige bijkomende kosten**			
00-OBK	**Overige bijkomende kosten Deelraming Werkzaamheden van algemene aard**			
00-INV	**Investeringskosten Deelraming Werkzaamheden van algemene aard**			