



Project: SSK-raming ondertunneling fietspad Overdiemerweg te Amsterdam - Projectnr: 431931 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam
Versie raming: 1 - Status: Definitief - Opgesteld door: Klaas Pascha

Prijspeil raming: 01-01-18
Datum raming: 19-02-18

Colofon

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Project:

Project
Omschrijving / specificatie
Projectfase
Opdrachtgever
Projectmanager
Manager projectbeheersing
Technisch manager

SSK-raming ondertunneling fietspad Overdiemerweg te Amsterdam

Fietsbrug Overdiemerweg
Initiatiefase
Gemeente Amsterdam
Anthony van Dongen

Raming:

Type raming
Datum opstelling raming
Opsteller raming
Mede opstellers raming
Versie raming
Status raming
Prijspeil raming
Valuta

Initiatiefase
19-02-18
Klaas Pascha

1
Definitief
01-01-18
Euro

Archivering:

Project-/dossier-/SAP-nummer
Documentnummer raming
Nummer kostenrapportage
Bestandsnaam raming
Locatie (map) opgeslagen raming

431931
Documentnummer

20180221 431931 Globale raming fietsonderdoorgang Overdiemerweg te Amsterdam.xlsm
\\contentserver.anteagroup.nl\\DavWWWRoot\\livelinkdav2\\nodes\\337804836

Toetsing:

Raming intern getoetst door
Datum interne toetsing
Raming extern getoetst door
Datum externe toetsing

Wessel Wikkerink
21-02-18

Parafering:

Paraaf opsteller raming
Paraaf interne toetser
Paraaf externe toetser
Paraaf projectleider
Paraaf manager projectbeheersing
Paraaf projectmanager



Project: SSK-raming ondertunneling fietspad Overdiemerweg te Amsterdam - Projectnr: 431931 - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam
 Versie raming: 1 - Status: Definitief - Opgesteld door: Klaas Pascha

Prijspeil raming: 01-01-18
 Datum raming: 19-02-18

Samenvatting SSK								Versie 3.05a (18 juni 2014)				
Kostengroepen Kostencategorieën	Directe kosten		Directe kosten		Indirecte kosten	Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal				
	Benoemd		Nader te detailleren									
Investeringskosten (indeling naar categorie):												
Bouwkosten	€	1.765.625	€	353.125	€	521.924	€	2.640.674	€	264.067	€	2.904.742
Vastgoedkosten	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-
Engineeringskosten	€	475.321	€	-	€	-	€	475.321	€	47.532	€	522.854
Overige bijkomende kosten	€	396.101	€	-	€	-	€	396.101	€	39.610	€	435.711
Subtotaal investeringskosten	€	2.637.048	€	353.125	€	521.924	€	3.512.097	€	351.210	€	3.863.307
Objectoverstijgende risico's									€	386.331	€	386.331
Investeringskosten deterministisch	€	2.637.048	€	353.125	€	521.924	€	3.512.097	€	737.540	€	4.249.637
Scheefte									€	-	€	-
Investeringskosten exclusief BTW							€	3.512.097	€	737.540	€	4.249.637
BTW							€	698.722	€	146.732	€	845.454
Investeringskosten inclusief BTW							€	4.210.819	€	884.272	€	5.095.091
Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de investeringskosten inclusief BTW tussen						€	-	en	€	-		
Variatiecoëfficiënt										-		
Levensduurkosten:												
Subtotaal levensduurkosten	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-
Objectoverstijgende risico's									€	-	€	-
Levensduurkosten deterministisch	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-	€	-
Scheefte									€	-	€	-
Levensduurkosten exclusief BTW							€	-	€	-	€	-
BTW							€	-	€	-	€	-
Levensduurkosten inclusief BTW							€	-	€	-	€	-
Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de levensduurkosten inclusief BTW tussen						€	-	en	€	-		
Variatiecoëfficiënt										-		
Projectkosten inclusief BTW							€	4.210.819	€	884.272	€	5.095.091
Budgetvaststelling investeringskosten:												
Investeringskosten inclusief BTW							€	4.210.819	€	884.272	€	5.095.091
Organisatiegebonden kosten				0%	€	5.095.091	€	-			€	-
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)									€	-	€	-
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)									€	-	€	-
Aan te houden risicoreservering en totaal budget investeringskosten							€	4.210.819	€	884.272	€	5.095.091
Budgetvaststelling levensduurkosten:												
Levensduurkosten inclusief BTW							€	-	€	-	€	-
Organisatiegebonden kosten				0%	€	-	€	-			€	-
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)									€	-	€	-
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)									€	-	€	-
Aan te houden risicoreservering en totaal budqet levensduurkosten							€	-	€	-	€	-

Project: SSK-raming ondertunneling fietspad Overdiemerweg te Amsterdam - Projectnr: 431931 - Opdr.gever: Gemeente Amsterd						Prijspeil raming: 01-01-18
Versie raming: 1 - Status: Definitief - Opgesteld door: Klaas Pascha						Datum raming: 19-02-18
Deelraming Fietsonderdoorgang						Versie 3.05a (18 juni 2014)
Deelraming aan						Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		BTW
Investeringskosten:						%
		Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		
1.	Opruim werkzaamheden			€	-	
1.1	Opschonen terrein	1,00	euro	5.000,00	€ 5.000	21,00%
1.2	Verwijderen bestaande stuw	1,00	ehd	25.000,00	€ 25.000	21,00%
2.	Grondwerk			€	-	
2.1	Grond ontgraven	250,00	m3	6,00	€ 1.500	21,00%
2.2	Grond ter plaatse verwerken	250,00	m3	5,00	€ 1.250	21,00%
3.	Funderingen			€	-	
3.1	Aanbrengen heipalen t.b.v. betonnen toeritten	45,00	st	750,00	€ 33.750	21,00%
3.2	Aanbrengen stalen buispalen in het water (vrije hoogte)	18,00	st	1.250,00	€ 22.500	21,00%
3.3	Aanbrengen stalen buispalen onder kunstwerk	2,00	st	4.500,00	€ 9.000	21,00%
4.	Betonwerk			€	-	
4.1	Aanbrengen werkvloer	250,00	m2	25,00	€ 6.250	21,00%
4.2	Aanbrengen beton	250,00	m3	165,00	€ 41.250	21,00%
4.3	Toepassen bekisting	380,00	m2	95,00	€ 36.100	21,00%
4.4	Aanbrengen wapeningsstaal 175 kg/m3	43.750,00	kg	1,20	€ 52.500	21,00%
4.4	Aanbrengen stootplaten	10,00	st	500,00	€ 5.000	21,00%
5.	Staalwerk			€	-	
5.1	Produceeren staalwerk	292.400,00	kg	3,50	€ 1.023.400	21,00%
5.2	Conserveren staalwerk	70.000,00	euro	1,00	€ 70.000	21,00%
5.3	Aanbrengen slijtlaag	800,00	m2	60,00	€ 48.000	21,00%
5.4	Aanbrengen ballast van beton	25,00	m3	175,00	€ 4.375	21,00%
5.5	Transport over water en land	1,00	euro	35.000,00	€ 35.000	21,00%
5.6	Monteren stalen brugdelen	4,00	st	25.000,00	€ 100.000	21,00%
5.7	Aanbrengen leuning	400,00	m	175,00	€ 70.000	21,00%
5.8	Pompinstallatie	1,00	st	15.000,00	€ 15.000	21,00%
6.	Herstelwerkzaamheden			€	-	
6.1	Herplaatsen bestaande stuw	1,00	euro	50.000,00	€ 50.000	21,00%
6.2	Aanbrengen/herstellen verharding	150,00	m2	35,00	€ 5.250	21,00%
7.	Verlichting			€	-	
7.1	Aanbrengen lijnverlichting in leuning	340,00	m	75,00	€ 25.500	21,00%
8.	Overige			€	-	
7.1	Leveren en aanbrengen Aanvaarbeveiliging	200,00	m	400,00	€ 80.000	21,00%
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten			€	1.765.625	21,00%
00-NTDBK	Nader te detaileren bouwkosten (%)	20,00%	%	€ 1.765.625	€ 353.125	21,00%
00-DBK	Directe bouwkosten			€	2.118.750	21,00%
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)	3,00%	%	€ 2.118.750	€ 63.563	21,00%
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	2,00%	%	€ 2.118.750	€ 42.375	21,00%
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	7,00%	%	€ 2.118.750	€ 148.313	21,00%
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	7,00%	%	€ 2.373.000	€ 166.110	21,00%
00-IBKW1	Winst (%)	2,00%	%	€ 2.539.110	€ 50.782	21,00%
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	€ 2.539.110	€ 50.782	21,00%
00-IBK	Indirecte bouwkosten	24,63%	t.o.v. directe bouwkosten	€	521.924	21,00%
00-VBK	Voorziene bouwkosten			€	2.640.674	21,00%
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	10,00%	%	€ 2.640.674	€ 264.067	21,00%
00-RBK	Risico's bouwkosten	10,00%	t.o.v. voorziene bouwkosten	€	264.067	21,00%
00-BK	Bouwkosten Deelraming Fietsonderdoorgang			€	2.904.742	21,00%
00-BDVK	Benoemde directe vastgoedkosten			€	-	0,00%
00-DVK	Directe vastgoedkosten			€	-	0,00%
00-IVK	Indirecte vastgoedkosten		t.o.v. directe vastgoedkosten	€	-	0,00%
00-VVK	Voorziene vastgoedkosten			€	-	0,00%
00-RVK	Risico's vastgoedkosten		t.o.v. voorziene vastgoedkosten	€	-	0,00%
00-VK	Vastgoedkosten Deelraming Fietsonderdoorgang			€	-	0,00%
00-DEK010	Ontwerpkosten aannemer na gunning (%)	5,00%	%	€ 2.640.674	€ 132.034	21,00%
00-DEK015	Managementkosten aannemer na gunning (%)	2,00%	%	€ 2.640.674	€ 52.813	21,00%

Project: SSK-raming ondertunneling fietspad Overdiemerweg te Amsterdam - Projectnr: 431931 - Opdr.gever: Gemeente Amsterd						Prijspeil raming: 01-01-18
Versie raming: 1 - Status: Definitief - Opgesteld door: Klaas Pascha						Datum raming: 19-02-18
Deelraming Fietsonderdoorgang						Versie 3.05a (18 juni 2014)
Deelraming aan						Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		BTW %
00-DEK020	Vergoeding tenderkosten 'verliezende' inschrijvers door opdrachtgever (%)	1,00%	%	€ 2.640.674	€ 26.407	21,00%
00-DEK030	Onderzoek- & ontwerpkosten opdrachtgever voor gunning (%)	2,00%	%	€ 2.640.674	€ 52.813	21,00%
00-DEK035	Engineeringkosten opdrachtgever voor gunning (%)	8,00%	%	€ 2.640.674	€ 211.254	21,00%
00-BDEK	Benoemde directe engineeringkosten				€ 475.321	21,00%
00-DEK	Directe engineeringkosten				€ 475.321	21,00%
00-VEK	Voorziene engineeringkosten				€ 475.321	21,00%
00-NBOREK	Niet benoemd objectrisico engineeringkosten (%)	10,00%	%	€ 475.321	€ 47.532	21,00%
00-REK	Risico's engineeringkosten	10,00%	t.o.v. voorz. engineeringkosten		€ 47.532	21,00%
00-EK	Engineeringkosten Deelraming Fietsonderdoorgang				€ 522.854	21,00%
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	2,00%	%	€ 2.640.674	€ 52.813	0,00%
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspakeijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	5,00%	%	€ 2.640.674	€ 132.034	0,00%
00-DOBK020	Kosten kabels & leidingen niet via contract (%)	2,00%	%	€ 2.640.674	€ 52.813	21,00%
00-DOBK025	Communicatiekosten niet via contract (%)	3,00%	%	€ 2.640.674	€ 79.220	21,00%
00-DOBK040	Ruimen niet gesprongen explosieven niet via contract (%)	1,00%	%	€ 2.640.674	€ 26.407	21,00%
00-DOBK045	Archeologische opgravingen niet via contract (%)	2,00%	%	€ 2.640.674	€ 52.813	21,00%
00-BDOBK	Benoemde directe overige bijkomende kosten				€ 396.101	11,20%
00-DOBK	Directe overige bijkomende kosten				€ 396.101	11,20%
00-VOBK	Voorziene overige bijkomende kosten				€ 396.101	11,20%
00-NBOROBK	Niet benoemd objectrisico overige bijkomende kosten (%)	10,00%	%	€ 396.101	€ 39.610	11,20%
00-ROBK	Risico's overige bijkomende kosten	10,00%	t.o.v. voorz. overige bijk. kosten		€ 39.610	11,20%
00-OBK	Overige bijkomende kosten Deelraming Fietsonderdoorgang				€ 435.711	11,20%
00-INV	Investeringskosten Deelraming Fietsonderdoorgang				€ 3.863.307	19,89%
	Investeringskosten Deelraming Fietsonderdoorgang (contante waarde)				€ -	
Levensduurkosten:		Aantal keren	Eenheid	Kosten per keer	Totaal levensduur	
00-BDLEV	Benoemde directe levensduurkosten				€ -	0,00%
00-DLEV	Directe levensduurkosten				€ -	0,00%
00-ILEV	Indirecte levensduurkosten		t.o.v. directe levensduurkosten		€ -	0,00%
00-VLEV	Voorziene levensduurkosten				€ -	0,00%
00-RLEV	Risico's levensduurkosten		t.o.v. voorziene levensduurkosten		€ -	0,00%
00-LEV	Levensduurkosten Deelraming Fietsonderdoorgang				€ -	0,00%
	Levensduurkosten Deelraming Fietsonderdoorgang (contante waarde)				€ -	
00-LCC	Investerings- & levensduurkosten Deelraming Fietsonderdoorgang				€ 3.863.307	19,89%
	Investerings- & levensduurkosten Deelraming Fietsonderdoorgang (contante waarde)				€ -	