

Project: -
Versie raming:

Bedrijfsvertrouwelijk
Bedrijfsnaam - Afdeling

Prijspeil:
Datum raming:

Colofon

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001

Project:

Project Vervangen kade Winsum
Omschrijving / specificatie Varianten studie
Projectfase SO
Opdrachtgever Waterschap Noorderzijvest

5.1 lid 2 sub e

Manager projectbeheersing
Technisch manager

Bedrijfseconomische raming:

Type raming Deterministische kostenraming
Datum opstelling raming 22-05-24

5.1 lid 2 sub e

Mede opstellers raming
Versie raming 0.5 met aanpassingen conform de gegevens die in de scope zijn benoemd
Status raming Concept
Prijspeil raming 01-11-23
Valuta Euro
Classificering vertrouwelijkheid Bedrijfsvertrouwelijk

Archivering:

Project-/dossier-/SAP-nummer
Dossienummer raming
Kenmerk kostenrapportage/-memo/-nota
Bestandsnaam raming
Locatie (map) opgeslagen raming

SSK Variantenstudie Kade Winsum 20240522.xlsm
<https://arcadiso365-my.sharepoint.com/personal/5.1 lid 2 sub e/documents/PROJECTEN ONDER HANDEN/Vervangen kadmuur Winsum>

Toetsing:

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

Parafering:

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

Bedrijfsgegevens:

Bedrijfsnaam Arcadis
Afdelingsnaam Team Kostenmanagement

Managementoverzicht SSK-2018				
Prijspeil 01-11-2023				
Object	Geactiveerd	Investeringskosten (rekenhorizon 1 jaar, reële kosten)		
		Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal
Deelraming Variant 1a	NEE	€ 5 lid 2 sub b	- €	-
Deelraming Variant 1b	NEE	€	- €	5 lid 2 sub b
Deelraming Variant 1c	JA	€	- €	
Deelraming Variant 2	NEE	€	5 lid 2 sub b	€
Objectoversijgende risicoreservering incl. verschuiving	JA		€	
Kosten incl. BTW		€ 5 lid 2 sub b		
Bandbreedte: met een 70%-betrouwbaarheidsinterval liggen de kosten incl. BTW tussen		€ en €		
De variatiecoëfficiënt bedraagt		± --		
Geraamde kosten incl. BTW			€	5 lid 2 sub b
Onzekerheidsreserve (opgave financier)			€	
Reservering scopewijzigingen (opgave financier)			€	
Gerealiseerde kosten (opgave financier)			€	
Aan te houden budget incl. BTW			€	

Kostenoverzicht SSK-2018				Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001				Totaal
		Directe kosten		Indirecte kosten	Voorzlene kosten	Risicoreservering	Prijspeil 01-11-2023	
	Directe kosten - benoemd	Directe kosten - nader te detaileren						
Investeringskosten:								
Bouwkosten Deelraming Variant 1a (= niet meegenomen)	€	5.1 lid 2 sub f	€	-	€	-	€	
Bouwkosten Deelraming Variant 1b (= niet meegenomen)	€	5.1 lid 2 sub f	€	-	€	-	€	
Bouwkosten Deelraming Variant 1c	€	€	€	€	€	€	€	
Bouwkosten Deelraming Variant 2 (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Bouwkosten	€	€	€	€	€	€	€	
Engineeringkosten Deelraming Variant 1a (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Engineeringkosten Deelraming Variant 1b (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Engineeringkosten Deelraming Variant 1c	€	€	€	€	€	€	€	
Engineeringkosten Deelraming Variant 2 (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Engineeringkosten	€	€	€	€	€	€	€	
Vastgoedkosten Deelraming Variant 1a (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Vastgoedkosten Deelraming Variant 1b (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Vastgoedkosten Deelraming Variant 1c	€	€	€	€	€	€	€	
Vastgoedkosten Deelraming Variant 2 (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Vastgoedkosten	€	€	€	€	€	€	€	
Overige bijkomende kosten Deelraming Variant 1a (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Overige bijkomende kosten Deelraming Variant 1b (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Overige bijkomende kosten Deelraming Variant 1c	€	€	€	€	€	€	€	
Overige bijkomende kosten Deelraming Variant 2 (= niet meegenomen)	€	€	€	€	€	€	€	
Overige bijkomende kosten	€	€	€	€	€	€	€	
Objectoverslijpende risicoreservering							€	
Verschuiving							€	
Investeringskosten excl. BTW	€	€	€	€	€	€	€	
BTW							€	
Investeringskosten incl. BTW (reële kosten)	€	€	€	€	€	€	€	
Investeringskosten incl. BTW (contante waarde), discontovoet van 1,6% en rekenhorizon van 1 jaar								
Bandbreedte : met een 70%-betrouwbaarheidsinterval liggen de investeringskosten incl. BTW (reële kosten) tussen € en €								
De variatiecoëfficiënt bedraagt ± - -								
Geraamde investeringskosten incl. BTW (reële kosten)							€	
Onzekerheidsreserve investeringen (opgave financier)							€	
Reservering scopewijzigingen investeringen (opgave financier)							€	
Gerealliseerde investeringskosten (opgave financier)							€	
Aan te houden budget investeringskosten incl. BTW							€	

Objectoversijgende risicoreservering					Rekenmodel SSK 2018 versie 2.4.001				
Omschrijving post					Prijspeel 01-11-2023				
Code	Omschrijving post	Des/raming aan	Hoofdeenhed	Eenhed	Prijs	Totaal	% BTW	BTW-bedrag	Totaal incl. BTW
Objectoversijgende risicoreservering investeringskosten:									
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op	€	-	21%	€	-
				kans op					

Bestand: SSK Variantenstudie Kade Winsum 20240522
Tabled: Variant 1c

Deelraming Variant 1c		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.001								
Deelraming aan		Prijspeil 01-11-2023					% BTW	BTW-bedrag	Totaal	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Price	Totaal				5.1 lid 2 sub 1	5.1 lid 2 sub 1
	Nader te detaileren engineeringskosten (%)	5.1 lid 2 sub f	van	€	5.1 lid 2 sub f	€	5.1 lid 2 sub f	21%	€	5.1 lid 2 sub f
	Directe engineeringskosten		t.o.v. voorz. bouwke	€		€		€		€
	Voorziene engineeringskosten			€		€		€		€
	Engineeringskosten Deelraming Variant 1c			€		€		€		€
	(Leges)kosten voor het verkrijgen van vergunningen, orthefingen, beschikkingen, e.d.		van	€	€		21%	€		€
	Verzekeringspremies		van	€	€		21%	€		€
	Communicatie- en voorlichtingskosten		van	€	€		21%	€		€
	Overige kosten		van	€	€		21%	€		€
	Benoemde directe overige bijkomende kosten			€		€		€		€
	Directe overige bijkomende kosten		t.o.v. voorz. bouwke	€		€		€		€
	Voorziene overige bijkomende kosten			€		€		€		€
	Overige bijkomende kosten Deelraming Variant 1c			€		€		€		€
	Investeringskosten Deelraming Variant 1c excl. BTW			€		€				
	BTW (%)	21,0%	van	€		€	21,0%	€		
	Investeringskosten Deelraming Variant 1c incl. BTW			€		€				€
	Investeringskosten Deelraming Variant 1c excl. BTW (contante waarde)			€		€				
	Investeringskosten Deelraming Variant 1c incl. BTW (contante waarde)			€		€				