

Project:

Project
Omschrijving / specificatie
Projectfase
Opdrachtgever
Projectmanager OG
Manager projectbeheersing
Technisch manager

Lenteleven fase 2 Genderingen
Bouw en woonrijp maken
initiatiefase
Gemeente Oude IJsselstreek
Roy Liebrand

Bedrijfseconomische raming:

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

Globale ramnig
11-07-25
E. van Kallevé
J. van der Eerden
3
Definitief
01-01-26
Euro
Bedrijfsvertrouwelijk

Archivering:

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

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 (CROW) Lenteleven 27-1-2026.xlsm

Toetsing:

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

P. Keulen

Parafering:

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

Bedrijfsgegevens:

Bedrijfsnaam
Afdelingsnaam

Gemeente Oude IJsselstreek
Eenheid Fysieke Ontwikkeling - Team Programmering en Regie

Project:

Project
Omschrijving / specificatie
Projectfase
Opdrachtgever
Projectmanager OG
Manager projectbeheersing
Technisch manager

Lenteleven fase 2 Genderingen
Bouw en woonrijp maken
initiatiefase
Gemeente Oude IJsselstreek
Roy Liebrand

Uitgangspunten:

Managementoverzicht SSK-2018										Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002	
Prijspeil 01-01-2026										Levenscycluskosten	
Object	Geactiveerd	Investeringskosten (rekenhorizon 101 jaar, reële kosten)			Instandhoudingskosten (rekenhorizon 100 jaar, reële kosten)			(rekenhorizon 101 jaar, reële kosten)			
		Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal	Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal				
Deelraming Bouw en Woningrijp maken	JA	€ 12.087.513	€ 181.740	€ 12.269.253	€ -	€ -	€ -	€ -	12.269.253		
Objectoverstijgende risicoreservering incl. verschuiving	JA		€ -	€ -		€ -	€ -	€ -	-		
Kosten incl. BTW		€ 12.087.513	€ 181.740	€ 12.269.253	€ -	€ -	€ -	€ -	12.269.253		
										Fout	
Bandbreedte: met een 70%-betrouwbaarheidsinterval liggen de kosten incl. BTW tussen		€ en €			€ en €			€ en €			
De variatiecoëfficiënt bedraagt		± - -			± - -			± - -			
Geraamde kosten incl. BTW		€ 12.269.253			€ -			12.269.253			
Onzekerheidsreserve (opgave financier)		€ -			€ -			-			
Reservering scopewijzigingen (opgave financier)		€ -			€ -			-			
Gerealiseerde kosten (opgave financier)		€ -			€ -			-			
Aan te houden budget incl. BTW		€ 12.269.253			€ -			12.269.253			
										Fout	

Managementoverzicht SSK-2018					
Prijspeil 01-01-2026		Levenscycluskosten, (N)CW			
Object	Geactiveerd	Investeringskosten, (N)CW met een discontovoet van 1,6% en een rekenhorizon van 101 jaar	Instandhoudingskosten, (N)CW met een discontovoet van 1,6% en een rekenhorizon van 100 jaar	met een discontovoet van 1,6% en een rekenhorizon van 101 jaar	
Deelraming Bouw en Woningrijp maken	JA	€ 4.972.771	€ -	€	4.972.771
Objectoverstijgende risicoreservering incl. verschuiving	JA	€ -	€ -	€	-
Kosten incl. BTW		€ 4.972.771	€ -	€	4.972.771
Bandbreedte: met een 70%-betrouwbaarheidsinterval liggen de kosten incl. BTW tussen		Ok Ok Ok			
De variatiecoëfficiënt bedraagt		Equivalente jaarlijkse kosten van de gehele levenscyclus = --			
Geraamde kosten incl. BTW					
Onzekerheidsreserve (opgave financier)					
Reservering scopewijzigingen (opgave financier)					
Gerealiseerde kosten (opgave financier)					
Aan te houden budget incl. BTW					

Kostenoverzicht SSK-2018										Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002									
										Totaal Prijspeil 01-01-2026									
</																			

Kostenoverzicht SSK-2018						Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002									
						Voorziene kosten		Risicoreservering	Totaal Prijspeil 01-01-2026						
		Directe kosten - benoemd	Directe kosten - nader te detailleren	Directe kosten	Indirecte kosten										
Reservering scopewijzigingen instandhoudingen (opgave financier)									€	-					
Gerealiseerde instandhoudingskosten (opgave financier)									€	-					
Aan te houden budget instandhoudingskosten incl. BTW									€	-					
Levenscycluskosten incl. BTW (reële kosten)		€	8.110.116	€	2.165.579	€	10.275.695	€	2.097.611	€	12.373.305	€	181.740	€	12.555.045
Levenscycluskosten incl. BTW (contante waarde), discontovoet van 1,6% en rekenhorizon van 101 jaar													€	4.972.771	
Equivalente jaarlijkse kosten incl. BTW van de gehele levenscyclus														- -	
Bandbreedte : met een 70%-betrouwbaarheidsinterval liggen de levenscycluskosten incl. BTW (reële kosten) tussen € en €															
De variatiecoëfficiënt bedraagt ± - -															
Geraamde levenscycluskosten incl. BTW (reële kosten)													€	12.555.045	
Onzekerheidsreserve (opgave financier)													€	-	
Reservering scopewijzigingen (opgave financier)													€	-	
Gerealiseerde kosten (opgave financier)													€	-	
Aan te houden budget levenscycluskosten incl. BTW													€	12.555.045	

Probabilistische resultaten

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002

Simulatiedatum
Simulateaantal
Afhankelijkheid
Verdeling
Over- en onderschrijdingswaarde

Probabilistische resultaten investeringskosten

Prijspeil 01-01-2026

Deterministische investeringskosten incl. BTW = modus (T_waarde)	€	12.555.045
Verschuiving investeringskosten incl. BTW	€	-

Probabilistische investeringskosten incl. BTW = gemiddelde (Mu_waarde)

Variatiecoëfficiënt investeringskosten

Standaardafwijking investeringskosten
Scheefheid
Minimum waarde
Maximum waarde

P5 (95% overschrijdingskans)

P15 (85% overschrijdingskans)

P50 (50% overschrijdingskans)

P85 (15% overschrijdingskans)

P95 (5% overschrijdingskans)

Hierboven staan de risicobijdragen investeringskosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)

Probabilistische resultaten

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002

Simulatie datum
Simulatie aantal
Afhankelijkheid
Verdeling
Over- en onderschrijdingswaarde

Probabilistische resultaten instandhoudingskosten

Prijspeil 01-01-2026

Deterministische instandhoudingskosten incl. BTW = modus (T_waarde)	€	-
Verschuiving instandhoudingskosten incl. BTW	€	-
Probabilistische instandhoudingskosten incl. BTW = gemiddelde (Mu_waarde)		
Variatiecoëfficiënt instandhoudingskosten		
Standaardafwijking instandhoudingskosten		
Scheefheid		
Minimum waarde		
Maximum waarde		
P5 (95% overschrijdingskans)		
P15 (85% overschrijdingskans)		
P50 (50% overschrijdingskans)		
P85 (15% overschrijdingskans)		
P95 (5% overschrijdingskans)		

Hierboven staan de risicobijdragen instandhoudingskosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)

Probabilistische resultaten

Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002

Simulatiedatum
Simulateaantal
Afhankelijkheid
Verdeling
Over- en onderschrijdingswaarde

Probabilistische resultaten levenscycluskosten

Prijspeil 01-01-2026

Deterministische levenscycluskosten incl. BTW = modus (T_waarde)	€	12.555.045
Verschuiving levenscycluskosten incl. BTW	€	-

Probabilistische levenscycluskosten incl. BTW = gemiddelde (Mu_waarde)

Variatiecoëfficiënt levenscycluskosten

Standaardafwijking levenscycluskosten
Scheefheid
Minimum waarde
Maximum waarde

P5 (95% overschrijdingskans)

P15 (85% overschrijdingskans)

P50 (50% overschrijdingskans)

P85 (15% overschrijdingskans)

P95 (5% overschrijdingskans)

Hierboven staan de risicobijdragen levenscycluskosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)

Objectoverstijgende risicoreservering										
		Deelraming aan								
Code	Omschrijving post	Frequentie	Frequentietype	Vanaf jaar	T/m jaar	Rekenhorizon	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Check
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten:										
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
				1	1	1				
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)		1		101		101				
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW				1	101	101				
BTW (%)										
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW				1	101	101				
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW (contante waarde)										
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW (contante waarde)										
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten:										
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
				2	101	100				
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)		2		101		100				
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW				2	101	100				
BTW (%)										
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW				2	101	100				
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW (contante waarde)										
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW (contante waarde)										

Objectoverstijgende risicoreservering				Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002						
Deelraming aan				Prijspeil 01-01-2026						
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal	% BTW	BTW-bedrag	Totaal incl. BTW	Spreidingen hvd %	
									L_hvd (%)	U_hvd (%)
Objectoverstijgende 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%	€ -	€ -		
				van	€ 10.427.287,75	21%	€ -	€ -		
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)										
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW				0,0%	t.o.v. subtot. Investeringsk.	€ -			Leeg	Leeg
BTW (%)				0,0%	van	€ -	0,0%	€ -		
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW					€ -			€ -		
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW (contante waarde)					€ -					
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW (contante waarde)					€ -					
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten:										
				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%	€ -	€ -		
				van	€ -	21%	€ -	€ -		
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)										
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW				0,0%	t.o.v. subtot. Instandhoudingsk.	€ -			Leeg	Leeg
BTW (%)				0,0%	van	€ -	0,0%	€ -		
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW					€ -			€ -		
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW (contante waarde)					€ -					
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW (contante waarde)					€ -					

Objectoverstijgende risicoreservering			
	Deelraming aan	Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	L_prijs (%)	U_prijs (%)
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten:			
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)			
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW		Leeg	Leeg
BTW (%)			
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW			
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten excl. BTW (contante waarde)			
Objectoverstijgende risicoreservering investeringskosten incl. BTW (contante waarde)			
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten:			
Niet benoemde objectoverstijgende risico's (%)			
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW		Leeg	Leeg
BTW (%)			
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW			
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten excl. BTW (contante waarde)			
Objectoverstijgende risicoreservering instandhoudingskosten incl. BTW (contante waarde)			

Deelraming Bouw en Woningrijp maken			
Deelraming aan			
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid
Investeringskosten:			
BOUWRIJP MAKEN			
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		-
10	BESCHERMING FLORA EN FAUNA		-
100010	Toepassen stamommanteling	100,00	st
11	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN		-
110010	Verwijderen bomen incl. stobben	14,00	st
110040	Maaien en frezen terrein	1.255,00	are
12	OPBREKEN ASFALTVERHARDING		-
120060	Opbreken asfalt - teerhoudend	1.225,00	m2
15	RIOLERING		-
150010	Verwijderen hoofdriool - PVC	1,00	EUR
17	VERWIJDEREN INRICHTING EN BEBAKENING		-
170030	Verwijderen aanwezige kabels en leidingen	1,00	st
170040	Verleggen kabels en leidingen	1,00	st
190020	Uitvoeren asbestsanering Lenteleven, circa 13m3	1,00	EUR
2	GRONDWERK		-
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		-
210010	Toepassen bemaling	2.800,00	m1
210020	Opschonen terrein	125.538,00	m2
22	GRONDWERK - ONTGRAVEN		-
220030	Grond ontgraven uit sleuf riolering - ondergrond	19.992,00	m3
220040	Ontgraven en verwerken grond openbare ruimte (behalve parkpaden)	44.538,00	m3
220050	Ontgraven en verwerken grond parkpaden	3.588,00	m3
220060	Leveren en aanbrengen structuurverbetering openbare ruimte (behalve parkpaden)	33.404,00	m3
220070	Leveren en aanbrengen structuurverbetering parkpaden	2.990,00	m3
220080	Egaliseren en profileren	125.538,00	m2
220090	Aanleg watergang	1.000,00	m3
220100	Leveren en aanbrengen structuurverbetering nutstraject	507,00	m3
220110	Ontgraven en verwerken grond Wadi	8.100,00	m3
220120	Leveren en aanbrengen structuurverbetering Wadi	5.922,00	m2
26	GRONDWERK - VERWERKEN		
260010	Grond verwerken in sleuf riolering - ondergrond	19.992,00	m3
3	LEIDINGWERK		
31	DWA RIOOL		
310010	Aanbrengen DWA riool, PVC Ø250 mm	2.667,00	m
310020	Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking	75,00	st
310030	Aanbrengen huisaansluitingen Ø125 mm	1.130,00	m
32	HWA/IT RIOOL		
320010	Leveren en aanbrengen HWA/drainage 315 mm naar watergangen, incl. aansluitingen	465,00	m
320020	Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking	11,00	st
320030	Aanbrengen overstortputten (1.000x1.000 mm) incl. open rooster putafdekking	3,00	st
33	DUIKERS		
330010	Aanbrengen duiker, beton, Ø500 mm	50,00	m
34	OVERIGE WERKZAAMHEDEN		
340010	Inspecteren riolering	3.132,00	m
340020	Maken aansluiting op bestaand riool DWA en HWA	6,00	st
340030	Vervangen bestaand betonriool, Ø300 mm	32,00	m
- -			
4	VERHARDINGEN		
40	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
400020	Aanbrengen fundering van menggranulaat 0 - 31,5 mm, 250 mm	20.409,00	m2

Deelraming Bouw en Woningrijp maken			
Deelraming aan			
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid
41	ASFALTVERHARDING		
410080	Tijdelijke bouwweg asfalt (asfaltlaag 90 mm)	2.873,00	ton
6	INRICHTING EN BEBAKENING		
61	AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE BOUWRIJPMAKEN		
610010	Aanbrengen verkeersborden	1,00	st
610020	Tijdelijke verkeersmaatregelen	1,00	st
WOONRIJP MAKEN			
4	VERHARDINGEN		
40	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		
400030	Aanbrengen straatlaag, straatzand 50 mm	22.269,00	m2
41	ASFALTVERHARDING		
410050	Aanbrengen onderlaag, fietspad, 70 mm	232,00	ton
410060	Aanbrengen deklaag - zwart, 40 mm	133,00	ton
42	ELEMENTVERHARDING		
420010	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat - rijbaan	14.233,00	m2
420020	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat - trottoir	3.705,00	m2
420060	Aanbrengen dubbelklinkers - achterpaden		m2
44	HALFVERHARDING		
440010	Aanbrengen Achterhoeks Padvast	2.990,00	m2
440020	Aanbrengen grasbetonstenen	4.331,00	m2
45	KANTOPSLUITING		
450030	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Rijbaan	4.908,00	m
450050	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Trottoir	1.235,00	m
450060	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Trottoir	1.235,00	m
450080	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterpad		m
450110	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Parkeervak	2.352,00	m
46	AANSLUITINGEN		
460010	Aansluitingen op bestaande wegen, Ontsluitingsweg	3,00	st
460020	Aansluitingen op bestaande wegen, Fietspad	2,00	st
5	KUNSTWERKEN		
530010	Autoschijnbrug (Duikersbrug met wanden en hekwerk)	1,00	EUR
530020	voetgangersbrug	1,00	EUR
54	OVERIG		
540010	Overlaten en stuwen i.v.m peilbeheer watergangen	2,00	st
6	INRICHTING EN BEBAKENING		
62	AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE WOONRIJPMAKEN		-
620010	Aanbrengen verkeersborden	1,00	st
620020	Tijdelijke verkeersmaatregelen	1,00	st
620030	Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (woonstraten)	110,00	st
620070	OV grondkabel	2.750,00	m1
620080	Verkeersmaatregelen 30 km/h	1,00	EUR
63	OVERIGE INRICHTING		-
630010	Brandkranen	3,00	st
630020	Speelvoorzieningen	1,00	EUR
630030	Container eilanden	4,00	st
630040	Laadpaal	2,00	st
65	AANBRENGEN MEUBILAIR		-
650010	Aanbrengen straatmeubilair	1,00	EUR
7	GROENVOORZIENINGEN		
720010	Aanbrengen bomen incl. plantgatverbetering	291,00	st
720020	Aanbrengen bomen incl. plantgatverbetering (groot aanplanten)	33,00	st
720030	Aanbrengen beplanting / hagen	3.624,00	m2

Deelraming Bouw en Woningrijp maken			
Deelraming aan			
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid
720040	Zaaien gazon	40,00	are
720050	Zaaien kruidenrijk gras	206,00	are
720060	Zaaien ruigtekruiden	181,00	are
720070	Aanbrengen Heesters	34,00	are
720090	Onderhoud groenvoorzieningen (3 jaar)	3,00	p. jaar
720100	Spitten terrein	46.380,00	m2
720110	Zaaien bermgras taluds wadi/watergang	81,00	are
720120	Zaaien Bijenpakket, inheems van Nijssen tuin (Heemstede)	250,00	m2
- -	- -	- -	- -
8	WERK IN ALGEMENE AARD		-
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL		-
810010	Inzetten van werknemer (vakman GWW)	80,00	uur
810020	Inzetten van werknemer (stratenmaker)	80,00	uur
810030	Inzetten van materieel (vrachtauto)	80,00	uur
810040	Inzetten van materieel (hydraulische graafmachine)	80,00	uur
810050	Inzetten van materieel (wiellader)	80,00	uur
810060	Inzetten van materieel (tractor met dumper)	80,00	uur
82	REVISIE		-
820010	Maken rioolrevisie	1,00	EUR
820020	Maken revisie buitenruimte	1,00	EUR
820030	Maken opleverdossier	1,00	EUR

Prijsenboek		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 SSK-2018 versie 2.4.002			
		127,91123,08			
		Prijspeil 01-01-2026	Prijspeil 01-08-2024		
Code	Omschrijving post	Eenheid	Prijs (per keer)	Prijs (per keer)	% BTW
Spreidingen prijzen %					L_prijs (%) U_prijs (%)
Eenhedsprijzen investeringskosten:					
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				21%
10	BESCHERMING FLORA EN FAUNA				21%
100010	Toepassen stamommanteling	st	€ 36,37	€ 35,00	21%
100020	Toepassen tijdelijke afrasteringen	m	€ 10,39	€ 10,00	21%
			€ -		21%
100030	Toepassen bereikbaarheid (rijplaten etc.)	EUR	€ -		21%
11	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN		€ -		21%
110010	Verwijderen bomen incl. stobben	st	€ 363,73	€ 350,00	21%
110020	Verwijderen bosschage	m2	€ 4,16	€ 4,00	21%
110030	Verwijderen beplanting	m2	€ 2,08	€ 2,00	21%
110040	Maaien en frezen terrein	are	€ 36,37	€ 35,00	21%
			€ -		
			€ -		21%
12	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
120010	Zagen asfalt - teervrij	m	€ 12,99	€ 12,50	21%
120020	Zagen asfalt - teerhoudend	m	€ 25,98	€ 25,00	21%
120030	Frezen asfalt - teervrij	m2	€ 4,68	€ 4,50	21%
120040	Frezen asfalt - teerhoudend	m2	€ 6,24	€ 6,00	21%
120050	Opbreken asfalt - teervrij	m2	€ 10,91	€ 10,50	21%
120060	Opbreken asfalt - teerhoudend	m2	€ 20,78	€ 20,00	21%
120070	Trapfrezen asfalt - teervrij	m2	€ 935,32	€ 900,00	21%
120080	Trapfrezen asfalt - teerhoudend	m2	€ 935,32	€ 900,00	21%
13	OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN		€ -		21%
130010	Opbreken elementverharding van beton	m2	€ 12,47	€ 12,00	21%
130020	Opbreken elementverharding van straatbakstenen	m2	€ 3,12	€ 3,00	21%
130030	Opbreken grasbetonstenen	m2	€ 3,12	€ 3,00	21%
130040	Opbreken opsluitbanden	m	€ 2,08	€ 2,00	21%
14	OPBREKEN FUNDERINGEN		€ -		21%
140010	Opbreken fundering	m2	€ 8,31	€ 8,00	21%
15	RIOLERING		€ -		21%
150010	Verwijderen hoofdriool - PVC	EUR	€ 15.588,64	€ 15.000,00	21%
150020	Verwijderen putten incl. putafdekkingen	st	€ 129,91	€ 125,00	21%
150030	Verwijderen duikers - beton	m	€ 20,78	€ 20,00	21%
150040	Verwijderen kolken	st	€ 25,98	€ 25,00	21%
150050	Verwijderen kolkaansluitingen en huisaansluitingen	m	€ 20,78	€ 20,00	21%
150060	Volschuimen riolering - PVC tot Ø300 mm	m	€ 20,78	€ 20,00	21%
17	VERWIJDEREN INRICHTING EN BEBAKENING		€ -		21%
170010	Verwijderen lichtmasten	st	€ 311,77	€ 300,00	21%
170020	Verwijderen afrasteringen	m	€ 2,60	€ 2,50	21%
170030	Verwijderen aanwezige kabels en leidingen	st	€ 25.981,07	€ 25.000,00	21%
170040	Verleggen kabels en leidingen	st	€ 41.569,71	€ 40.000,00	21%
170050	Verwijderen verkeersportalen	st	€ 77,94	€ 75,00	21%
170060	Verwijderen palen uit verharding	st	€ 15,59	€ 15,00	21%
19	DIVERS		€ -		21%
190010	Inrichten depot	EUR	€ -		21%
190020	Uitvoeren asbestsanering Lenteleven, circa 13m3	EUR	€ 15.588,64	€ 15.000,00	21%
2	GRONDWERK		€ -		21%
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		€ -		21%
210010	Toepassen bemaling	m1	€ 46,77	€ 45,00	21%
210020	Opschonen terrein	m2	€ 0,26	€ 0,25	21%

Prijzenboek		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 SSK-2018 versie 2.4.002							
		127,91		123,08					
Code	Omschrijving post	Eenheid	Prijspeil 01-01-2026		Prijspeil 01-08-2024		% BTW	Spreidingen prijzen % L_prijs (%) U_prijs (%)	
			Prijs (per keer)		Prijs (per keer)				
22	GRONDWERK - ONTGRAVEN		€	-			21%		
220010	Grond ontgraven - bovengrond	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
220020	Grond ontgraven - ondergrond	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
220030	Grond ontgraven uit sleuf riolering - ondergrond	m3	€	3,12	€	3,00	21%		
220040	Ontgraven en verwerken grond openbare ruimte (behalve parkpaden)	m3	€	10,39	€	10,00	21%		
220050	Ontgraven en verwerken grond parkpaden	m3	€	10,39	€	10,00	21%		
220060	Leveren en aanbrengen structuurverbetering openbare ruimte (behalve parkpaden)	m3	€	18,71	€	18,00	21%		
220070	Leveren en aanbrengen structuurverbetering parkpaden	m3	€	18,71	€	18,00	21%		
220080	Egaliseren en profileren	m2	€	1,04	€	1,00	21%		
220090	Aanleg watergang	m3	€	10,39	€	10,00	21%		
220100	Leveren en aanbrengen structuurverbetering nutstraject	m3	€	18,71	€	18,00	21%		
220110	Ontgraven en verwerken grond Wadi	m3	€	10,39	€	10,00	21%		
220120	Leveren en aanbrengen structuurverbetering Wadi	m2	€	27,02	€	26,00	21%		
24	GRONDWERK - VERVOEREN		€	-			21%		
240010	Grond vervoeren naar depot - bovengrond	m3	€	1,56	€	1,50	21%		
240020	Grond vervoeren naar depot - ondergrond	m3	€	1,56	€	1,50	21%		
240030	Grond vervoeren van depot - bovengrond	m3	€	1,56	€	1,50	21%		
240040	Grond vervoeren van depot - ondergrond	m3	€	1,56	€	1,50	21%		
25	GRONDWERK - LEVEREN		€	-			21%		
250010	Leveren ophoogzand	m3	€	10,39	€	10,00	21%		
250020	Leveren zand in zandbed	m3	€	15,07	€	14,50	21%		
250030	Leveren teelgrond	m3	€	40,01	€	38,50	21%		
250040	Leveren draineerzand	m3	€	19,23	€	18,50	21%		
26	GRONDWERK - VERWERKEN		€	-			21%		
260010	Grond verwerken in sleuf riolering - ondergrond	m3	€	3,64	€	3,50	21%		
260020	Grond verwerken in cunet - ondergrond	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
260030	Grond verwerken in cunet - bovengrond	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
260040	Grond verwerken in cunet - ophoogzand	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
260050	Grond verwerken zand in zandbed	m3	€	2,60	€	2,50	21%		
260060	Grond verwerken teelgrond	m3	€	3,64	€	3,50	21%		
260070	Grond verwerken draineerzand	m3	€	3,12	€	3,00	21%		
28	OVERIGE GRONDBEWERKINGEN		€	-			21%		
280010	Grond verdichten	m3	€	0,73	€	0,70	21%		
			€	-			21%		
3	LEIDINGWERK		€	-			21%		
31	DWA RIOOL		€	-			21%		
310010	Aanbrengen DWA riool, PVC Ø250 mm	m	€	98,73	€	95,00	21%		
310020	Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking	st	€	1.818,67	€	1.750,00	21%		
310030	Aanbrengen huisaansluitingen Ø125 mm	m	€	36,37	€	35,00	21%		
310040	Aanbrengen hulpstukken	EUR	€	0,02	€	0,02	21%		
32	HWA/IT RIOOL		€	-			21%		
320010	Leveren en aanbrengen HWA/drainage 315 mm naar watergangen, incl. aansluitingen	m	€	114,32	€	110,00	21%		
320020	Aanbrengen inspectieputten (1.000x1.000 mm) incl. putafdekking	st	€	1.818,67	€	1.750,00	21%		
320030	Aanbrengen overstortputten (1.000x1.000 mm) incl. open rooster putafdekking	st	€	1.818,67	€	1.750,00	21%		
320040	Aanbrengen inspectieputten (zinkers) (1.500x1.500 mm) incl. putafdekking	st	€	2.338,30	€	2.250,00	21%		
320050	Aanbrengen kolken	st	€	337,75	€	325,00	21%		
320060	Aanbrengen kolkleidingen	m	€	23,38	€	22,50	21%		
33	DUIKERS		€	-			21%		
330010	Aanbrengen duiker, beton, Ø500 mm	m	€	181,87	€	175,00	21%		
330020	Aanbrengen duiker, beton, Ø800 mm	m	€	363,73	€	350,00	21%		

Prijsenboek		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 SSK-2018 versie 2.4.002							
		127,91		123,08					
Code	Omschrijving post	Eenheid	Prijspeil 01-01-2026		Prijspeil 01-08-2024		% BTW	Spreidingen prijzen % L_prijs (%) U_prijs (%)	
			Prijs (per keer)		Prijs (per keer)				
330030	Aanbrengen bodem-/taludbescherming van beton	m2	€	129,91	€	125,00	21%		
34	OVERIGE WERKZAAMHEDEN		€	-			21%		
340010	Inspecteren riolering	m	€	2,08	€	2,00	21%		
340020	Maken aansluiting op bestaand riool DWA en HWA	st	€	259,81	€	250,00			
340030	Vervangen bestaand betonriool, Ø300 mm	m	€	228,63	€	220,00			
			€	-					
4	VERHARDINGEN		€	-			21%		
40	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN		€	-			21%		
400010	Afwerken zandbed	m2	€	1,04	€	1,00	21%		
400020	Aanbrengen fundering van menggranulaat 0 - 31,5 mm, 250 mm	m2	€	6,24	€	6,00	21%		
400030	Aanbrengen straatlaag, straatzand 50 mm	m2	€	3,64	€	3,50	21%		
41	ASFALTVERHARDING		€	-			21%		
410010	Aanbrengen onderlaag, rijbaan, 70 mm	ton	€	98,73	€	95,00	21%		
410020	Aanbrengen tussenlaag, rijbaan, 60 mm	ton	€	114,32	€	110,00	21%		
410030	Aanbrengen deklaag - zwart, rijbaan, 40 mm	ton	€	155,89	€	150,00	21%		
410040	Aanbrengen deklaag - geel, rijbaan, 40 mm	ton	€	233,83	€	225,00	21%		
410050	Aanbrengen onderlaag, fietspad, 70 mm	ton	€	114,32	€	110,00	21%		
410060	Aanbrengen deklaag - zwart, 40 mm	ton	€	155,89	€	150,00	21%		
410070	Aanbrengen kleeftlaag	m2	€	0,42	€	0,40	21%		
410080	Tijdelijke bouwweg asfalt (asfaltlaag 90 mm)	ton	€	103,92	€	100,00	21%		
42	ELEMENTVERHARDING		€	-			21%		
420010	Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat - rijbaan	m2	€	77,94	€	75,00	21%		
420020	Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat - trottoir	m2	€	88,34	€	85,00	21%		
420030	Aanbrengen printbeton (middengeleiders)	m2	€	88,34	€	85,00	21%		
420040	Aanbrengen kasseien	m2	€	51,96	€	50,00	21%		
420050	Aanbrengen betonstraatstenen - rijbaan	m2	€	31,18	€	30,00	21%		
420060	Aanbrengen dubbelklinkers - achterpaden	m2	€	31,18	€	30,00	21%		
44	HALFVERHARDING		€	-			21%		
440010	Aanbrengen Achterhoeks Padvast	m2	€	28,58	€	27,50	21%		
440020	Aanbrengen grasbetonstenen	m2	€	31,18	€	30,00	21%		
440030	Aanbrengen halfverharding parkeren inclusief kunststof raster	m2	€	77,94	€	75,00	21%		
45	KANTOPSLUITING		€	-			21%		
450010	Aanbrengen RWS-banden (middengeleiders)	m	€	36,37	€	35,00	21%		
450020	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm	m	€	28,58	€	27,50	21%		
450030	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Rijbaan	m	€	25,98	€	25,00	21%		
450040	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Rijbaan	m	€	10,39	€	10,00	21%		
450050	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Trottoir	m	€	25,98	€	25,00	21%		
450060	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Trottoir	m	€	10,39	€	10,00	21%		
450070	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Achterpad	m	€	25,98	€	25,00	21%		
450080	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterpad	m	€	10,39	€	10,00	21%		
450090	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Achterhoeks padvast	m	€	25,98	€	25,00	21%		
450100	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Achterhoek padvast	m	€	10,39	€	10,00	21%		
450110	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm Parkeervak	m	€	25,98	€	25,00	21%		
450120	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm Parkeervak	m	€	10,39	€	10,00	21%		
450130	Aanbrengen gootegel	m	€	5,72	€	5,50	21%		
46	AANSLUITINGEN		€	-			21%		
460010	Aansluitingen op bestaande wegen, Ontsluitingsweg	st	€	25.981,07	€	25.000,00	21%		
460020	Aansluitingen op bestaande wegen, Fietspad	st	€	20.784,86	€	20.000,00	21%		
			€	-			21%		
5	KUNSTWERKEN		€	-			21%		

Prijsenboek		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 SSK-2018 versie 2.4.002					
				127,91	123,08		
				Prijspeil 01-01-2026	Prijspeil 01-08-2024		
Code	Omschrijving post	Eenheid	Prijs (per keer)	Prijs (per keer)	Prijs (per keer)	% BTW	Spreidingen prijzen % L_prijs (%) U_prijs (%)
51	AANBRENGEN ROTONDE		€ -			21%	
510010	Aanbrengen RWS-banden	m	€ 36,37	€ 35,00		21%	
510020	Aanbrengen rotonde van prefab betonelementen	st	€ 1.558,86	€ 1.500,00		21%	
510030	Aanbrengen meubilair	EUR	€ -			21%	
510040	Aanbrengen gootegel	m	€ 8,31	€ 8,00		21%	
52	AANBRENGEN BUSHALTE		€ -			21%	
520010	Aanbrengen Abri	st	€ 15.588,64	€ 15.000,00		21%	
520020	Aanbrengen betonstraatstenen, keiformaat - bushalte	m2	€ 23,38	€ 22,50		21%	
520030	Aanbrengen busperronband	m	€ 62,35	€ 60,00		21%	
520040	Aanbrengen voorzieningen (blindegeleidetegels etc.)	EUR	€ -			21%	
520050	Aanbrengen meubilair (afvalbak, fietsnietjes etc.)	EUR	€ -			21%	
53	AANBRENGEN BRUG		€ -			21%	
530010	Autoschijnbrug (Duikersbrug met wanden en hekwerk)	EUR	€ 155.886,42	€ 150.000,00		21%	
530020	voetgangersbrug	EUR	€ 62.354,57	€ 60.000,00		21%	
530030	Aanbrengen voetgangersbrug	EUR	€ 62.354,57	€ 60.000,00		21%	
54	OVERIG		€ -			21%	
540010	Overlaten en stuwen i.v.m peilbeheer watergangen	st	€ 20.784,86	€ 20.000,00		21%	
			€ -			21%	
6	INRICHTING EN BEBAKENING		€ -			21%	
61	AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE BOUWRIJPMAKEN		€ -			21%	
610010	Aanbrengen verkeersborden	st	€ 15.588,64	€ 15.000,00		21%	
610020	Tijdelijke verkeersmaatregelen	st	€ 25.981,07	€ 25.000,00		21%	
62	AANBRENGEN VERKEERSINFORMATIE WOONRIJPMAKEN		€ -			21%	
620010	Aanbrengen verkeersborden	st	€ 18.186,75	€ 17.500,00		21%	
620020	Tijdelijke verkeersmaatregelen	st	€ 51.962,14	€ 50.000,00		21%	
620030	Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (woonstraten)	st	€ 2.598,11	€ 2.500,00		21%	
620040	Aanbrengen houten lichtmast Alura LED (dorpswonen)	st	€ 2.909,88	€ 2.800,00		21%	
620050	Aanbrengen aluminium lichtmast Alura LED (dierriendelijk)	st	€ 3.377,54	€ 3.250,00		21%	
620060	Aanbrengen aluminium lichtmast Ando met armatuur YOA	st	€ 3.117,73	€ 3.000,00		21%	
620070	OV grondkabel	m1	€ 20,78	€ 20,00		21%	
620080	Verkeersmaatregelen 30 km/h	EUR	€ 77.943,21	€ 75.000,00		21%	
			€ -			21%	
63	OVERIGE INRICHTING		€ -			21%	
630010	Brandkranen	st	€ 4.156,97	€ 4.000,00		21%	
630020	Speelvoorzieningen	EUR	€ 103.924,28	€ 100.000,00		21%	
630030	Container eilanden	st	€ 25.981,07	€ 25.000,00		21%	
630040	Laadpaal	st	€ 8.313,94	€ 8.000,00		21%	
630050	Halteplaats OV	st	€ 20.784,86	€ 20.000,00		21%	
64	AANBRENGEN MARKERING		€ -			21%	
640010	Aanbrengen markering, langsmarkering	m2	€ 129,91	€ 125,00		21%	
640020	Aanbrengen markering, taludopgang	m2	€ 129,91	€ 125,00		21%	
640030	Aanbrengen markering, driehoekmarkering	m2	€ 129,91	€ 125,00		21%	
640040	Aanbrengen markering, dwarsmarkering	m2	€ 129,91	€ 125,00		21%	
640050	Aanbrengen markering, vlakken	m2	€ 129,91	€ 125,00		21%	
65	AANBRENGEN MEUBILAIR		€ -			21%	
650010	Aanbrengen straatmeubilair	EUR	€ 18.186,75	€ 17.500,00		21%	
			€ -			21%	
7	GROENVOORZIENINGEN		€ -			21%	
720010	Aanbrengen bomen incl. plantgatverbetering	st	€ 275,40	€ 265,00		21%	
720020	Aanbrengen bomen incl. plantgatverbetering (groot aanplanten)	st	€ 1.039,24	€ 1.000,00		21%	

Prijzenboek		Rekenmodel SSK-2018 versie 2.4.002 SSK-2018 versie 2.4.002			
			127,91	123,08	
Code	Omschrijving post	Eenheid	Prijspeil 01-01-2026 Prijs (per keer)	Prijspeil 01-08-2024 Prijs (per keer)	% BTW
720030	Aanbrengen beplanting / hagen	m2	€ 6,24	€ 6,00	21%
720040	Zaaien gazon	are	€ 51,96	€ 50,00	21%
720050	Zaaien kruidenrijk gras	are	€ 259,81	€ 250,00	21%
720060	Zaaien ruigtekruiden	are	€ 259,81	€ 250,00	21%
720070	Aanbrengen Heesters	are	€ 675,51	€ 650,00	21%
720080	Aanbrengen groenstrook	m2	€ 2,08	€ 2,00	21%
720090	Onderhoud groenvoorzieningen (3 jaar)	p. jaar	€ 41.569,71	€ 40.000,00	21%
720100	Spitten terrein	m2	€ 1,56	€ 1,50	21%
720110	Zaaien bermgras taluds wadi/watergang	are	€ 155,89	€ 150,00	21%
720120	Zaaien Bijenpakket, inheems van Nijssen tuin (Heemstede)	m2	€ 12,47	€ 12,00	21%
8	WERK IN ALGEMENE AARD		€ -		21%
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL		€ -		21%
810010	Inzetten van werknemer (vakman GWW)	uur	€ 57,16	€ 55,00	21%
810020	Inzetten van werknemer (stratenmaker)	uur	€ 57,16	€ 55,00	21%
810030	Inzetten van materieel (vrachtauto)	uur	€ 109,12	€ 105,00	21%
810040	Inzetten van materieel (hydraulische graafmachine)	uur	€ 93,53	€ 90,00	21%
810050	Inzetten van materieel (wiellader)	uur	€ 103,92	€ 100,00	21%
810060	Inzetten van materieel (tractor met dumper)	uur	€ 93,53	€ 90,00	21%
82	REVISIE		€ -		21%
820010	Maken rioolrevisie	EUR	€ 8.002,17	€ 7.700,00	21%
820020	Maken revisie buitenruimte	EUR	€ 10.392,43	€ 10.000,00	21%
820030	Maken opleverdossier	EUR	€ 10.392,43	€ 10.000,00	21%