

Project: N307 Roggebot - Kampen - deel Ministerie van IenW - Specificatie: Integrale projectraming - Opdrgever: Provincie Flevoland, provincie Overijssel en IenW											Prijspel raming:		01-01-20	
Versie raming: 2.1 - Status: Concept - Opgesteld door: Erik Tempels											Datum raming:		10-05-20	
Deelraming Roggebotbrug														
Deelraming aan											Totaal		BTW	
Code	Omschrijving post	Frequentie	Type post	Vanaf jaar	T/m jaar	Looptijd	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Hoeveelheid per keer	Eenheid hoeveelheid	Prijs per hoeveelheid	%	bedrag
Levensduurkosten:											Totaal levensduur			
Frequentie	Type post	Vanaf jaar	T/m jaar	Looptijd	Aantal keren	Eenheid	Kosten per keer	Hoeveelheid per keer	Eenheid hoeveelheid	Prijs per hoeveelheid	100 jaar	%	bedrag	
1	schouw terrein / constructie / locatie algemeen	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 3.600	4,00	kr	€ 900,00	21,00%	€ 75.600
2	inspectie bewegingswerken / bascule	2	1 keer per x jr	6	104	99	50	keer	€ 1.750	1,00	kr	€ 1.750,00	21,00%	€ 18.375
3	inspectie Mechanisch / elektrische installaties	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 1.750	1,00	kr	€ 1.750,00	21,00%	€ 36.750
4	toestandsinspectie brug	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 2.500	1,00	kr	€ 2.500,00	21,00%	€ 10.500
5	inspectie verhardingen	2	1 keer per x jr	6	104	99	50	keer	€ 4.080	1,00	kr	€ 4.080,00	21,00%	€ 42.840
6	inspectie terreinrichting/hekken, slagbomen & bebording	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 500	1,00	kr	€ 500,00	21,00%	€ 10.500
7	monitoring bodembescherming onder brug	10	1 keer per x jr	14	104	91	10	keer	€ 7.500	1,00	kr	€ 7.500,00	21,00%	€ 15.750
8	inspectie wachtplaatsen / meerpalen e.d.	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 2.500	1,00	kr	€ 2.500,00	21,00%	€ 10.500
9	Schouw terrein / locatie algemeen	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 1.000	2,00	kr	€ 500,00	21,00%	€ 21.000
10	inspectie met meelwagen	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 1.000	1,00	kr	€ 1.000,00	21,00%	€ 4.200
11	besproeven weg/vlakken incl. boren monsters	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 2.500	1,00	kr	€ 2.500,00	21,00%	€ 10.500
12	schoonmaken bascule, beton, leuningwerk e.d.	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	kr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
13	correctief onderhoud aan beton	10	1 keer per x jr	14	104	91	10	keer	€ 68.250	1,00	kr	€ 68.250,00	21,00%	€ 143.325
14	regulier onderhoud aan beton	30	1 keer per x jr	34	104	71	3	keer	€ 68.250	1,00	kr	€ 68.250,00	21,00%	€ 42.998
15	groot onderhoud conservering bascule e.d.	10	1 keer per x jr	14	104	91	10	keer	€ 183.558	1,00	kr	€ 183.558,38	21,00%	€ 385.473
16	correctief klein onderhoud (W&E)	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	kr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
17	herstellen en bijstorten bodembescherming, reparatie remmingwerk	10	1 keer per x jr	14	104	91	10	keer	€ 113.218	1,00	kr	€ 113.218,05	21,00%	€ 237.758
18	klein onderhoud hekwerken / afrasteringen / geleiderails	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 47.415	1,00	kr	€ 47.414,52	21,00%	€ 199.141
19	Vervangen hekwerken / afrasteringen / geleiderails	25	1 keer per x jr	29	104	76	4	keer	€ 237.073	1,00	kr	€ 237.072,61	21,00%	€ 199.141
20	geen onderhoudperiode na vervanging	25	1 keer per x jr	29	104	76	4	keer	€ (47.415)	1,00	kr	€ (47.414,52)	21,00%	€ (39.828)
21	vervangen deklaag asfaltverharding	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 237.697	1,00	kr	€ 237.696,76	21,00%	€ 998.326
22	geen onderhoudperiode na vervanging	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ (20.917)	1,00	kr	€ (20.917,31)	21,00%	€ (87.653)
23	barren en taluds maaien en afvoeren	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 712	2,00	kr	€ 356,00	21,00%	€ 14.952
24	locale reparatie aan wegdek	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 20.917	1,00	kr	€ 20.917,31	21,00%	€ 439.264
25	vervanging belijning	5	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 14.400	1,00	kr	€ 14.400,00	21,00%	€ 60.480
26	vervangen voegconstructies	15	1 keer per x jr	19	104	86	6	keer	€ 344.094	1,00	kr	€ 344.093,75	21,00%	€ 433.558
27	kosten bediencentrale	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	kr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
28	bedienkosten	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 15.000	1,00	kr	€ 15.000,00	21,00%	€ 315.000
29	Vervangen camera's	7	1 keer per x jr	11	104	94	14	keer	€ 100.000	8,00	st	€ 12.500,00	21,00%	€ 294.000
30	elektrische installatie preventief onderhoud	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	kr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
31	elektrische installatie correctief onderhoud	7	1 keer per x jr	11	104	94	14	keer	€ 25.000	1,00	kr	€ 25.000,00	21,00%	€ 73.500
32	elektrische installatie vervangen schakelkasten	24	1 keer per x jr	16	104	89	4	keer	€ 225.000	1,00	kr	€ 225.000,00	21,00%	€ 189.000
33	elektrische installatie vervangen	24	1 keer per x jr	28	104	77	4	keer	€ 1.000.000	1,00	kr	€ 1.000.000,00	21,00%	€ 840.000
34	Werktuigbouwkundige installatie preventief onderhoud inclusief hydraul	5	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	kr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
35	Werktuigbouwkundige installatie correctief onderhoud inclusief hydraul	1	1 keer per x jr	9	104	96	20	keer	€ 15.000	1,00	kr	€ 15.000,00	21,00%	€ 63.000
36	Werktuigbouwkundige installatie vervangen	50	1 keer per x jr	54	104	51	2	keer	€ 2.000.000	1,00	kr	€ 2.000.000,00	21,00%	€ 840.000
37	schoonmaken voegovergangen	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 4.920	3,00	kr	€ 1.640,00	21,00%	€ 103.320
38	Energieverbruik beweegbare brug	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 2.500	1,00	jr	€ 2.500,00	21,00%	€ 52.500
39	Energieverbruik openbare verlichting	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 5.000	1,00	jr	€ 5.000,00	21,00%	€ 105.000
40	verzekering object	1	1 keer per x jr	5	104	100	100	keer	€ 20.419	1,00	jr	€ 20.418,80	21,00%	€ 428.795
41	vervangen wachstijgers, beschoeiingen en remmingwerken	50	1 keer per x jr	54	103	50	1	keer	€ 1.954.021	1,00	kr	€ 1.954.020,97	21,00%	€ 410.344
42	vervanging (vaar)wegbebording	15	1 keer per x jr	19	104	86	6	keer	€ 35.000	1,00	kr	€ 35.000,00	21,00%	€ 44.100
43	Onderhoud openbare verlichting	2	1 keer per x jr	6	104	99	50	keer	€ 3.000	1,00	kr	€ 3.000,00	21,00%	€ 31.500
44	Vervanging openbare verlichting	25	1 keer per x jr	29	104	76	4	keer	€ 57.750	1,00	kr	€ 57.750,00	21,00%	€ 48.510
45	Vervanging brug	100	1 keer per x jr	104	104	1	1	keer	€ 22.460.676	1,00	kr	€ 22.460.676,47	21,00%	€ 4.716.742
00-BDLEV	<b>Benoemde directe levensduurkosten</b>													
00-NTDLEV	Verkeersmaatregelen en nader te detaileren levensduurkosten (%)		% t.o.v. BDLEV				20,00%	%	€ 58.874.097			€ 58.874.097	21,00%	€ 12.363.560
00-DLEV	<b>Directe levensduurkosten</b>													
00-ILEVEK	Enmalige kosten (%)		% t.o.v. DLEV				1,00%	%	€ 70.648.916			€ 706.489	21,00%	€ 148.363
00-ILEVABK	Algemene bouwplaatskosten (%)		% t.o.v. DLEV				1,00%	%	€ 70.648.916			€ 706.489	21,00%	€ 148.363
00-ILEVUK	Uitvoeringskosten (%)		% t.o.v. DLEV				6,00%	%	€ 70.648.916			€ 4.238.935	21,00%	€ 890.176
00-ILEVAK	Algemene kosten (%)		% t.o.v. DLEV-ER-ABK-UK				8,00%	%	€ 76.300.830			€ 6.104.066	21,00%	€ 1.281.854
00-ILEVW	Winst (%)		% t.o.v. DLEV-ER-ABK-UK-AK				3,00%	%	€ 82.404.896			€ 2.472.147	21,00%	€ 519.151
00-ILEVR	Risico (%)		% t.o.v. DLEV-ER-ABK-UK-AK				2,00%	%	€ 82.404.896			€ 1.648.098	21,00%	€ 346.101
00-ILEV001	Engineeringskosten binnen levensduurkosten (%)		% t.o.v. DLEV-ER-ABK-UK-AK-VR				3,00%	%	€ 86.525.141			€ 2.595.754	21,00%	€ 545.108
00-ILEV002	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen (%)						0,00%	%	€ 86.525.141			€ -	0,00%	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)						0,00%	%	€ 86.525.141			€ -	0,00%	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)						0,00%	%	€ 86.525.141			€ -	0,00%	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)						0,00%	%	€ 86.525.141			€ -	0,00%	€ -
00-ILEV	<b>Indirecte levensduurkosten</b>						26,15%	t.o.v. directe				€ 18.471.979	21,00%	€ 3.879.116
00-VLEV	<b>Voorziene levensduurkosten</b>											€ 89.120.895	21,00%	€ 18.715.388
00-NBORLEV	Niet benoemd objectrisico levensduurkosten (%)		% t.o.v. VLEV				10,00%	%	€ 89.120.895			€ 8.912.090	21,00%	€ 1.871.539
00-RLEV	<b>Risico's levensduurkosten</b>						10,00%	t.o.v. voorziene				€ 8.912.090	21,00%	€ 1.871.539
00-LEV	<b>Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug</b>			5	104	100						€ 98.032.985	21,00%	€ 20.586.927
	Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug (contante waarde)											€ 9.550.174		
00-LCC	<b>Investerings- &amp; levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug</b>			1	104	104						€ 152.926.270	20,85%	€ 31.886.391
	Investerings- & levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug (contante waarde)											€ 61.964.338		
	<b>Discontovoet 4,5% indexering 1,50%</b>													
	<b>Levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug 30 jaar</b>											exclusief BTW		inclusief BTW
	Levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug 30 jaar (contante waarde)											€ 20.548.239		€ 9.900.461
												€ 8.182.199		

Project: N307 Roggebot - Kampen - deel Ministerie van IenW - Specificatie: Integrale projectraming - Opdr.gever: Provincie Flevoland, provincie Overij  
 Versie raming: 2.1 - Status: Concept - Opgesteld door: Erik Tempels

01-01-20  
10-05-20

Deelraming Roggebotbrug				Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %		Totaal excl. BTW				
Deelraming aan												Kalenderjaar				
Code	Omschrijving post	Frequentie	Prijs per hoeveelheid			%	bedrag	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)	2019	2020	2021	2022	
												Jaar	Jaar	Jaar	Jaar	
												1	2	3	4	
												1,000	0,957	0,916	0,876	
												Contantewaardefactor				
<b>Levensduurkosten:</b>				<b>Frequentie</b>	<b>Prijs per hoeveelheid</b>	<b>Totaal levensduur 100 jaar</b>										
1	schouw terrein / constructie / locatie algemeen	1	€ 900,00	€ 360.000	21,00%	€ 75.600	10%	10%	10%	10%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
2	inspectie bewegingswerken / bascule	2	€ 1.750,00	€ 87.500	21,00%	€ 18.375	10%	10%	10%	10%	€ 360.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
3	inspectie Mechanisch / elektrische installaties	1	€ 1.750,00	€ 175.000	21,00%	€ 36.750	10%	10%	10%	10%	€ 87.500	€ -	€ -	€ -	€ -	
4	toestandsinspectie brug	5	€ 2.500,00	€ 50.000	21,00%	€ 10.500	10%	10%	10%	10%	€ 175.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
5	inspectie verhardingen	2	€ 4.080,00	€ 204.000	21,00%	€ 42.840	10%	10%	10%	10%	€ 50.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
6	inspectie terreinrichting(hekken, slagbomen & bebording	1	€ 500,00	€ 50.000	21,00%	€ 10.500	10%	10%	10%	10%	€ 204.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
7	monitoring bodembescherming onder brug	10	€ 7.500,00	€ 75.000	21,00%	€ 15.750	10%	10%	10%	10%	€ 50.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
8	Inspectie wachtplaatsen / meerpalen e.d.	5	€ 2.500,00	€ 50.000	21,00%	€ 10.500	10%	10%	10%	10%	€ 75.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
9	Schouw terrein / locatie algemeen	1	€ 500,00	€ 100.000	21,00%	€ 21.000	10%	10%	10%	10%	€ 50.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
10	inspectie met meetwagen	5	€ 1.000,00	€ 20.000	21,00%	€ 4.200	10%	10%	10%	10%	€ 100.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
11	beproeven wegvakken incl. boren monsters	5	€ 2.500,00	€ 50.000	21,00%	€ 10.500	10%	10%	10%	10%	€ 20.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
12	schoonmaken bascule, beton, leuningwerk e.d.	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 50.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
13	correctief onderhoud aan beton	10	€ 68.250,00	€ 682.500	21,00%	€ 143.325	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
14	regulier onderhoud aan beton	30	€ 68.250,00	€ 2.047.500	21,00%	€ 429.980	10%	10%	10%	10%	€ 682.500	€ -	€ -	€ -	€ -	
15	groot onderhoud conservering bascule e.d.	10	€ 183.558,38	€ 1.835.584	21,00%	€ 385.473	10%	10%	10%	10%	€ 204.750	€ -	€ -	€ -	€ -	
16	correctief klein onderhoud (W&E)	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 1.835.584	€ -	€ -	€ -	€ -	
17	herstellen en bijstorten bodembescherming, reparatie remmingwerk	10	€ 113.218,05	€ 1.132.180	21,00%	€ 237.758	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
18	klein onderhoud hekwerken / afrasteringen / geleiderails	5	€ 47.414,52	€ 948.290	21,00%	€ 199.141	10%	10%	10%	10%	€ 1.132.180	€ -	€ -	€ -	€ -	
19	Vervangen hekwerken / afrasteringen / geleiderails	25	€ 237.072,61	€ 948.290	21,00%	€ 199.141	10%	10%	10%	10%	€ 948.290	€ -	€ -	€ -	€ -	
20	geen onderhoudsperiode na vervanging	25	€ (47.414,52)	€ (189.658)	21,00%	€ (39.828)	10%	10%	-10%	-1%	€ (189.658)	€ -	€ -	€ -	€ -	
21	vervangen deklaag asfaltverharding	5	€ 237.696,76	€ 4.753.935	21,00%	€ 998.326	10%	10%	10%	10%	€ 4.753.935	€ -	€ -	€ -	€ -	
22	geen onderhoudsperiode na vervanging	5	€ (20.917,31)	€ (418.346)	21,00%	€ (87.853)	10%	10%	-10%	-10%	€ (418.346)	€ -	€ -	€ -	€ -	
23	bermen en taluds maaien en afvoeren	1	€ 356,00	€ 71.200	21,00%	€ 14.952	10%	10%	10%	10%	€ 50.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
24	locale reparatie aan wegdek	1	€ 20.917,31	€ 2.091.731	21,00%	€ 439.264	10%	10%	10%	10%	€ 71.200	€ -	€ -	€ -	€ -	
25	vervangings belijning	5	€ 14.400,00	€ 288.000	21,00%	€ 60.480	10%	10%	10%	10%	€ 2.091.731	€ -	€ -	€ -	€ -	
26	vervangen voegconstructies	15	€ 344.093,75	€ 2.064.563	21,00%	€ 433.558	10%	10%	10%	10%	€ 288.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
27	kosten bediencentrale	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 2.064.563	€ -	€ -	€ -	€ -	
28	bedienkosten	1	€ 15.000,00	€ 1.500.000	21,00%	€ 315.000	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
29	Vervangen camera's	7	€ 12.500,00	€ 1.400.000	21,00%	€ 294.000	10%	10%	10%	10%	€ 1.500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
30	elektrische installatie preventief onderhoud	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 1.400.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
31	elektrische installatie correctief onderhoud	7	€ 25.000,00	€ 350.000	21,00%	€ 73.500	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
32	elektrische installatie vervangen schakelkasten	24	€ 225.000,00	€ 900.000	21,00%	€ 189.000	10%	10%	10%	10%	€ 350.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
33	elektrische installatie vervangen	24	€ 1.000.000,00	€ 4.000.000	21,00%	€ 840.000	10%	10%	10%	10%	€ 900.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
34	Werktuigbouwkundige installatie preventief onderhoud inclusief hydrau.	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 4.000.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
35	Werktuigbouwkundige installatie correctief onderhoud inclusief hydrau.	5	€ 15.000,00	€ 300.000	21,00%	€ 63.000	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
36	Werktuigbouwkundige installatie vervangen	50	€ 2.000.000,00	€ 4.000.000	21,00%	€ 840.000	10%	10%	10%	10%	€ 300.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
37	schoonmaken voegovergangen	1	€ 1.640,00	€ 492.000	21,00%	€ 103.320	10%	10%	10%	10%	€ 4.000.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
38	Energieverbruik beweegbare brug	1	€ 2.500,00	€ 250.000	21,00%	€ 52.500	10%	10%	10%	10%	€ 492.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
39	Energieverbruik openbare verlichting	1	€ 5.000,00	€ 500.000	21,00%	€ 105.000	10%	10%	10%	10%	€ 250.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
40	verzekering object	1	€ 20.418,80	€ 2.041.880	21,00%	€ 428.795	10%	10%	10%	10%	€ 500.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
41	vervangen wachsteigers, beschoeiingen en remmingwerken	50	€ 1.954.020,97	€ 97.701.048	21,00%	€ 20.514.219	10%	10%	10%	10%	€ 2.041.880	€ -	€ -	€ -	€ -	
42	vervangings (vaar)wegbebording	15	€ 35.000,00	€ 210.000	21,00%	€ 44.100	10%	10%	10%	10%	€ 1.954.021	€ -	€ -	€ -	€ -	
43	Onderhoud openbare verlichting	2	€ 3.000,00	€ 150.000	21,00%	€ 31.500	10%	10%	10%	10%	€ 210.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
44	Vervanging openbare verlichting	25	€ 57.750,00	€ 231.000	21,00%	€ 48.510	10%	10%	10%	10%	€ 150.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
45	Vervanging brug	100	€ 22.460.676,47	€ 2.246.067.647	21,00%	€ 471.674.200	10%	10%	10%	10%	€ 231.000	€ -	€ -	€ -	€ -	
			€ -	€ -	21,00%	€ -	0%	0%	0%	0%	€ 22.460.676	€ -	€ -	€ -	€ -	
00-BDLEV	<b>Benoemde directe levensduurkosten</b>			€ 58.874.097	21,00%	€ 12.363.560					€ 58.874.097	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-NTDLEV	Verkeersmaatregelen en nader te detailleren levensduurkosten (%)			€ 11.774.819	21,00%	€ 2.472.712	0%	0%			€ 11.774.819	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-DLEV	<b>Directe levensduurkosten</b>			€ 70.648.916	21,00%	€ 14.836.272					€ 70.648.916	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVEK	Enmalige kosten (%)			€ 706.489	21,00%	€ 148.363	0%	0%			€ 706.489	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVABK	Algemene bouwplaatskosten (%)			€ 706.489	21,00%	€ 148.363	0%	0%			€ 706.489	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVUK	Uitvoeringskosten (%)			€ 4.238.935	21,00%	€ 890.176	0%	0%			€ 4.238.935	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVAK	Algemene kosten (%)			€ 6.104.066	21,00%	€ 1.281.854	0%	0%			€ 6.104.066	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVW	Winst (%)			€ 2.472.147	21,00%	€ 519.151	0%	0%			€ 2.472.147	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEVR	Risico (%)			€ 1.648.098	21,00%	€ 346.101	0%	0%			€ 1.648.098	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV001	Engineeringskosten binnen levensduurkosten (%)			€ 2.595.754	21,00%	€ 545.108	0%	0%			€ 2.595.754	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV002	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen (%)			€ -	0,00%	€ -	0%	0%			€ -	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)			€ -	0,00%	€ -	0%	0%			€ -	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)			€ -	0,00%	€ -	0%	0%			€ -	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)			€ -	0,00%	€ -	0%	0%			€ -	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-ILEV	<b>Indirecte levensduurkosten</b>			€ 18.471.979	21,00%	€ 3.879.116					€ 18.471.979	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-VLEV	Voorziena levensduurkosten			€ 89.120.895	21,00%	€ 18.715.388					€ 89.120.895	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-NBORLEV	Niet benoemd objectrisico levensduurkosten (%)			€ 8.912.090	21,00%	€ 1.871.539	0%	0%			€ 8.912.090	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-RLEV	Risico's levensduurkosten			€ 8.912.090	21,00%	€ 1.871.539					€ 8.912.090	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-LEV	<b>Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug</b>			€ 98.032.985	21,00%	€ 20.586.927	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld	€ 98.032.985	Ok	€ -	€ -	€ -	
	Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug (contante waarde)			€ 9.550.174		€ -					€ 9.550.174	Ok	€ -	€ -	€ -	
00-LCC	<b>Investerings- &amp; levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug</b>			€ 152.926.270	20,85%	€ 31.886.39										

Project: N307 Roggebot - Kampen - deel Ministerie van IenW - Specificatie: Integrale projectraming - Opdr.gv  
 Versie raming: 2.1 - Status: Concept - Opgesteld door: Erik Tempels

Deelraming Roggebotbrug		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Code	Omschrijving post	0,839	0,802	0,768	0,735	0,703	0,673	0,644	0,616	0,590	0,564	0,540	0,517	0,494	0,473	0,453	0,433	0,415	0,397	0,380

Levensduurkosten:

1	schouw terrein / constructie / locatie algemeen	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600
2	inspectie bewegingswerken / bascule	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -
3	inspectie Mechanisch / elektrische installaties	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750
4	toestandsinspectie brug	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
5	inspectie verhardingen	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -
6	inspectie terreinrichting(hekken, slagbomen & bebording	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500
7	monitoring bodembescherming onder brug	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 7.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
8	inspectie wachtplaatsen / meerpalen e.d.	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
9	Schouw terrein / locatie algemeen	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000
10	inspectie met meetwagen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
11	beproeven wegvakken incl. boren monsters	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
12	schoonmaken bascule, beton, leuningwerk e.d.	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
13	correctief onderhoud aan beton	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 68.250	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
14	regulier onderhoud aan beton	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
15	groot onderhoud conservering bascule e.d.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 183.558	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
16	correctief klein onderhoud (W&E)	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
17	herstellen en bijstorten bodembescherming, reparatie remmingwerk	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 113.218	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
18	klein onderhoud hekwerken / afrasteringen / geleiderails	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 47.415	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 47.415	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
19	Vervangen hekwerken / afrasteringen / geleiderails	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
20	geen onderhoudsperiode na vervanging	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
21	vervangen deklaag asfaltverharding	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 237.697	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 237.697	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
22	geen onderhoudsperiode na vervanging	€ -	€ -	€ -	€ -	€ (20.917)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ (20.917)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
23	bermen en taluds maaien en afvoeren	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712
24	locale reparatie aan wegdek	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917
25	vervangings belijning	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.400	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.400	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
26	vervangen voegconstructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 344.094	€ -	€ -	€ -	€ -
27	kosten bedienentrale	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
28	bedienkosten	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000
29	Vervangen camera's	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 100.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 100.000	€ -	€ -	€ -	€ -
30	elektrische installatie preventief onderhoud	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
31	elektrische installatie correctief onderhoud	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 25.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
32	elektrische installatie vervangen schakelkasten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 225.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
33	elektrische installatie vervangen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
34	Werktuigbouwkundige installatie preventief onderhoud inclusief hydrau.	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
35	Werktuigbouwkundige installatie correctief onderhoud inclusief hydrau.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
36	Werktuigbouwkundige installatie vervangen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
37	schoonmaken voegovergangen	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920
38	Energieverbruik beweegbare brug	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500
39	Energieverbruik openbare verlichting	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
40	verzekering object	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419
41	vervangen wachtsteigers, beschoeiingen en remmingwerken	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
42	vervangings (vaar)wegbebording	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
43	Onderhoud openbare verlichting	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -
44	Vervanging openbare verlichting	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
45	Vervanging brug	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
00-BDLEV	<b>Benoemde directe levensduurkosten</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 403.412</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 226.318</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 784.769</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 335.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 235.148</b>	<b>€ 782.506</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>
00-NTDLEV	Verkeersmaatregelen en nader te detailleren levensduurkosten (%)	€ 20.264	€ 22.030	€ 20.264	€ 22.030	€ 80.682	€ 22.030	€ 45.284	€ 22.030	€ 20.264	€ 156.954	€ 20.264	€ 67.030	€ 20.264	€ 47.030	€ 156.501	€ 22.030	€ 20.264	€ 22.030	€ 20.264
00-DLEV	<b>Directe levensduurkosten</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 484.094</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 271.582</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 941.722</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 402.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 282.178</b>	<b>€ 939.007</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>
00-ILEVEK	Enmalige kosten (%)	€ 1.216	€ 1.322	€ 1.216	€ 1.322	€ 4.841	€ 1.322	€ 2.716	€ 1.322	€ 1.216	€ 9.417	€ 1.216	€ 4.022	€ 1.216	€ 2.822	€ 9.390	€ 1.322	€ 1.216	€ 1.322	€ 1.216
00-ILEVABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	€ 1.216	€ 1.322	€ 1.216	€ 1.322	€ 4.841	€ 1.322	€ 2.716	€ 1.322	€ 1.216	€ 9.417	€ 1.216	€ 4.022	€ 1.216	€ 2.822	€ 9.390	€ 1.322	€ 1.216	€ 1.322	€ 1.216
00-ILEVUK	Uitvoeringskosten (%)	€ 7.295	€ 7.931	€ 7.295	€ 7.931	€ 29.046	€ 7.931	€ 16.295	€ 7.931	€ 7.295	€ 56.503	€ 7.295	€ 24.131	€ 7.295	€ 16.931	€ 56.340	€ 7.931	€ 7.295	€ 7.931	€ 7.295
00-ILEVAK	Algemene kosten (%)	€ 10.505	€ 11.420	€ 10.505	€ 11.420	€ 41.826	€ 11.420	€ 23.465	€ 11.420	€ 10.505	€ 81.365	€ 10.505	€ 34.748	€ 10.505	€ 24.380	€ 81.130	€ 11.420	€ 10.505	€ 11.420	€ 10.505
00-ILEVW	Winst (%)	€ 4.254	€ 4.625	€ 4.254	€ 4.625	€ 16.939	€ 4.625	€ 9.503	€ 4.625	€ 4.254	€ 32.953	€ 4.254	€ 14.073	€ 4.254	€ 9.874	€ 32.858	€ 4.625	€ 4.254	€ 4.625	€ 4.254
00-ILEVR	Risico (%)	€ 2.836	€ 3.083	€ 2.836	€ 3.083	€ 11.293	€ 3.083	€ 6.335	€ 3.083	€ 2.836	€ 21.968	€ 2.836	€ 9.382	€ 2.836	€ 6.583	€ 2				

Project: N307 Roggebot - Kampen - deel Ministerie van IenW - Specificatie: Integrale projectraming - Opdr.gev  
 Versie raming: 2.1 - Status: Concept - Opgesteld door: Erik Tempels

Deelraming Roggebotbrug		2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
Code	Omschrijving post	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		0,363	0,348	0,333	0,318	0,305	0,292	0,279	0,267	0,256	0,244	0,234
<b>Levensduurkosten:</b>												
1	schouw terrein / constructie / locatie algemeen	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600	€ 3.600
2	inspectie bewegingswerken / bascule	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750	€ -	€ 1.750
3	inspectie Mechanisch / elektrische installaties	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750	€ 1.750
4	toestandsinspectie brug	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500
5	inspectie verhardingen	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080	€ -	€ 4.080
6	inspectie terreininrichting(hekken, slagbomen & bebording	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500	€ 500
7	monitoring bodembescherming onder brug	€ 7.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 7.500
8	inspectie wachtplaatsen / meerpalen e.d.	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500
9	Schouw terrein / locatie algemeen	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000	€ 1.000
10	inspectie met meetwagen	€ 1.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000
11	beproeven wegvlakken incl. boren monsters	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 2.500
12	schoonmaken bascule, beton, leuningwerk e.d.	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
13	correctief onderhoud aan beton	€ 68.250	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 68.250
14	regulier onderhoud aan beton	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 68.250
15	groot onderhoud conservering bascule e.d.	€ 183.558	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 183.558
16	correctief klein onderhoud (W&E)	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
17	herstellen en bijstorten bodembescherming, reparatie remmingwerk	€ 113.218	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 113.218
18	klein onderhoud hekwerken / afrasteringen / geleiderails	€ 47.415	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 47.415	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 47.415
19	Vervangen hekwerken / afrasteringen / geleiderails	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 237.073	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
20	geen onderhoudsperiode na vervanging	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ (47.415)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
21	vervangen deklaag asfaltverharding	€ 237.697	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 237.697	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 237.697
22	geen onderhoudsperiode na vervanging	€ (20.917)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ (20.917)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ (20.917)
23	bermen en taluds maaien en afvoeren	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712	€ 712
24	locale reparatie aan wegdek	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917	€ 20.917
25	vervangings belijning	€ 14.400	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.400	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.400
26	vervangen voegconstructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 344.094
27	kosten bedien centrale	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
28	bedienkosten	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000
29	Vervangen camera's	€ -	€ 100.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 100.000	€ -	€ -
30	elektrische installatie preventief onderhoud	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
31	elektrische installatie correctief onderhoud	€ -	€ 25.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 25.000	€ -	€ -
32	elektrische installatie vervangen schakelkasten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
33	elektrische installatie vervangen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 1.000.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
34	Werktuigbouwkundige installatie preventief onderhoud inclusief hydrau.	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
35	Werktuigbouwkundige installatie correctief onderhoud inclusief hydrau.	€ 15.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.000
36	Werktuigbouwkundige installatie vervangen	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
37	schoonmaken voegovergangen	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920	€ 4.920
38	Energieverbruik beweegbare brug	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500	€ 2.500
39	Energieverbruik openbare verlichting	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
40	verzekering object	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419	€ 20.419
41	vervangen wachtsteigers, beschoeiingen en remmingwerken	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
42	vervangings (vaar)wegbebording	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 35.000
43	Onderhoud openbare verlichting	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000	€ -	€ 3.000
44	Vervanging openbare verlichting	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 57.750	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
45	Vervanging brug	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
<b>00-BDLEV</b>	<b>Benoemde directe levensduurkosten</b>	<b>€ 784.769</b>	<b>€ 226.318</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 1.110.148</b>	<b>€ 650.820</b>	<b>€ 110.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 235.148</b>	<b>€ 101.318</b>	<b>€ 1.232.112</b>
<b>00-NTDLEV</b>	<b>Verkeersmaatregelen en nader te detailleren levensduurkosten (%)</b>	<b>€ 156.954</b>	<b>€ 45.264</b>	<b>€ 22.030</b>	<b>€ 20.264</b>	<b>€ 222.030</b>	<b>€ 130.164</b>	<b>€ 22.030</b>	<b>€ 20.264</b>	<b>€ 47.030</b>	<b>€ 20.264</b>	<b>€ 246.422</b>
<b>00-DLEV</b>	<b>Directe levensduurkosten</b>	<b>€ 941.722</b>	<b>€ 271.582</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 1.332.178</b>	<b>€ 780.984</b>	<b>€ 132.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 282.178</b>	<b>€ 121.582</b>	<b>€ 1.478.535</b>
00-ILEVEK	Enmalige kosten (%)	€ 9.417	€ 2.716	€ 1.322	€ 1.216	€ 13.322	€ 7.810	€ 1.322	€ 1.216	€ 2.822	€ 1.216	€ 14.785
00-ILEVABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	€ 9.417	€ 2.716	€ 1.322	€ 1.216	€ 13.322	€ 7.810	€ 1.322	€ 1.216	€ 2.822	€ 1.216	€ 14.785
00-ILEVUK	Uitvoeringskosten (%)	€ 56.503	€ 16.295	€ 7.931	€ 7.295	€ 79.931	€ 46.859	€ 7.931	€ 7.295	€ 16.931	€ 7.295	€ 88.712
00-ILEVAK	Algemene kosten (%)	€ 81.365	€ 23.465	€ 11.420	€ 10.505	€ 115.100	€ 67.477	€ 11.420	€ 10.505	€ 24.380	€ 10.505	€ 127.745
00-ILEVW	Winst (%)	€ 32.953	€ 9.503	€ 4.625	€ 4.254	€ 46.616	€ 27.328	€ 4.625	€ 4.254	€ 9.874	€ 4.254	€ 51.737
00-ILEVR	Risico (%)	€ 21.968	€ 6.335	€ 3.083	€ 2.836	€ 31.077	€ 18.219	€ 3.083	€ 2.836	€ 6.583	€ 2.836	€ 34.491
00-ILEV001	Engineeringkosten binnen levensduurkosten (%)	€ 34.600	€ 9.978	€ 4.856	€ 4.467	€ 48.946	€ 28.695	€ 4.856	€ 4.467	€ 10.368	€ 4.467	€ 54.324
00-ILEV002	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen (%)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
00-ILEV005	Overige bijkomende levensduurkosten (%)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
00-ILEV	Indirecte levensduurkosten	<b>€ 246.224</b>	<b>€ 71.008</b>	<b>€ 34.559</b>	<b>€ 31.789</b>	<b>€ 348.313</b>	<b>€ 204.197</b>	<b>€ 34.559</b>	<b>€ 31.789</b>	<b>€ 73.779</b>	<b>€ 31.789</b>	<b>€ 386.580</b>
00-VLEV	Voorziena levensduurkosten	<b>€ 1.187.946</b>	<b>€ 342.890</b>	<b>€ 166.737</b>	<b>€ 153.371</b>	<b>€ 1.680.491</b>	<b>€ 985.182</b>	<b>€ 166.737</b>	<b>€ 153.371</b>	<b>€ 355.956</b>	<b>€ 153.371</b>	<b>€ 1.865.115</b>
00-NBORLEV	Niet benoemd objectrisico levensduurkosten (%)	€ 118.795	€ 34.259	€ 16.674	€ 15.337	€ 168.049	€ 98.518	€ 16.674	€ 15.337	€ 35.596	€ 15.337	€ 186.511
00-RLEV	Risico's levensduurkosten	<b>€ 118.795</b>	<b>€ 34.259</b>	<b>€ 16.674</b>	<b>€ 15.337</b>	<b>€ 168.049</b>	<b>€ 98.518</b>	<b>€ 16.674</b>	<b>€ 15.337</b>	<b>€ 35.596</b>	<b>€ 15.337</b>	<b>€ 186.511</b>
<b>00-LEV</b>	<b>Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug</b>	<b>€ 1.306.741</b>	<b>€ 376.849</b>	<b>€ 183.411</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 1.848.540</b>	<b>€ 1.083.700</b>	<b>€ 183.411</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 391.552</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 2.051.626</b>
	Levensduurkosten periode 100 jaar Deelraming Roggebotbrug (contante waar	€ 474.805	€ 131.032	€ 61.026	€ 53.717	€ 563.234	€ 315.975	€ 51.174	€ 45.045	€ 100.042	€ 41.249	€ 480.021
<b>00-LCC</b>	<b>Investerings- &amp; levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug</b>	<b>€ 1.306.741</b>	<b>€ 376.849</b>	<b>€ 183.411</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 1.848.540</b>	<b>€ 1.083.700</b>	<b>€ 183.411</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 391.552</b>	<b>€ 168.708</b>	<b>€ 2.051.626</b>
	Investerings- & levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug (contante waar	€ 474.805	€ 131.032	€ 61.026	€ 53.717	€ 563.234	€ 315.975	€ 51.174	€ 45.045	€ 100.042	€ 41.249	€ 480.021
	Discontovoet 4,5% indexering 1,50%	1,408	1,430	1,451	1,473	1,495	1,517	1,540	1,563	1,587	1,610	1,634
	<b>Levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug 30 jaar</b>	<b>€ 1.840.384</b>	<b>€ 538.707</b>	<b>€ 266.119</b>	<b>€ 248.458</b>	<b>€ 2.763.198</b>	<b>€ 1.644.213</b>	<b>€ 282.449</b>	<b>€ 263.704</b>	<b>€ 621.208</b>	<b>€ 271.674</b>	<b>€ 3.353.340</b>
	Levensduurkosten Deelraming Roggebotbrug 30 jaar (contante waarde)	€ 668.704	€ 187.310	€ 88.546	€ 79.109	€ 841.923	€ 479.404	€ 78.808	€ 70.409	€ 158.720	€ 66.424	€ 784.585