Colofon *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Project:

Project	**LEVENSDUURKOSTEN BEHOREND BIJ : Maaivel Asterpad+**
Omschrijving / specificatie	aanvraag uitvoeringskrediet
Projectfase	definitief ontwerp
Opdrachtgever	Grond en Ontwikkeling
Projectleider	R. van der Weij
Manager projectbeheersing	V. Asero
Technisch manager	J. Barker

Bedrijfseconomische raming:

Type raming	deterministisch
Datum opstelling raming	31-08-23
Opsteller raming	E. Jongerden
Versie raming	1.2
Status raming	voorlopig (ter interne toetsing IB)
Prijspeil raming (excl. verhardingen)	Q1 2023
Prijspeil verhardingen	Q1 2-2022
Valuta	Euro
Classificering vertrouwelijkheid	BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Toetsing:

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

Parafering:

Paraaf opsteller raming	E. Jongerden
Paraaf interne toetser	-
Paraaf externe toetser	-
Paraaf projectleider	-
Paraaf manager projectbeheersing	-
Paraaf projectmanager	-

Bedrijfsgegevens:

Bedrijfsnaam	Gemeente Amsterdam Ingenieursbureau
Afdelingsnaam	vakgroep Kostendeskundigheid

Kostenoverzicht SSK2018 *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

	Directe kosten - benoemd	Directe kosten - nader te detailleren	Directe kosten	Indirecte kosten	Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal
Instandhoudingskosten:							
DO Verhardingen	€ 1.725	€ 345	€ 2.069	€ 439	€ 2.508	€ 251	€ 2.759
GO & VV Verhardingen	€ 1.655	€ 331	€ 1.986	€ 421	€ 2.407	€ 241	€ 2.648
DO Groen	€ 3.361	€ 168	€ 3.529	€ 749	€ 4.278	€ 428	€ 4.705
GO & VV Groen	€ 3.652	€ 183	€ 3.835	€ 813	€ 4.648	€ 465	€ 5.113
DO Openbare Verlichting	€ 563	€ 113	€ 676	€ 180	€ 856	€ 86	€ 942
GO & VV Openbare Verlichting	€ 848	€ 170	€ 1.018	€ 216	€ 1.233	€ 123	€ 1.357
DO Meubilair	€ 958	€ 192	€ 1.149	€ 244	€ 1.393	€ 139	€ 1.533
GO & VV Meubilair	€ 579	€ 116	€ 695	€ 147	€ 842	€ 84	€ 926
DO Spelen	€ 100	€ 20	€ 120	€ 25	€ 146	€ 15	€ 160
VV Spelen	€ 240	€ 48	€ 288	€ 61	€ 349	€ 35	€ 384
DO Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
GO Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
VV Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bouwkosten Deelraming Dummy (= niet meegenomen)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bouwkosten	**€ 13.680**	**€ 1.684**	**€ 15.365**	**€ 3.296**	**€ 18.661**	**€ 1.866**	**€ 20.527**
DO Verhardingen	€ 251	€ -	€ 251	€ -	€ 251	€ 25	€ 276
GO & VV Verhardingen	€ 481	€ -	€ 481	€ -	€ 481	€ 48	€ 530
DO Groen	€ 428	€ -	€ 428	€ -	€ 428	€ 43	€ 471
GO & VV Groen	€ 930	€ -	€ 930	€ -	€ 930	€ 93	€ 1.023
DO Openbare Verlichting	€ 86	€ -	€ 86	€ -	€ 86	€ 9	€ 94
GO & VV Openbare Verlichting	€ 247	€ -	€ 247	€ -	€ 247	€ 25	€ 271
DO Meubilair	€ 139	€ -	€ 139	€ -	€ 139	€ 14	€ 153
GO & VV Meubilair	€ 168	€ -	€ 168	€ -	€ 168	€ 17	€ 185
DO Spelen	€ 15	€ -	€ 15	€ -	€ 15	€ 1	€ 16
VV Spelen	€ 70	€ -	€ 70	€ -	€ 70	€ 7	€ 77
DO Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
GO Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
VV Civiele Constructies	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Engineeringskosten Deelraming Dummy (= niet meegenomen)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Engineeringskosten	**€ 2.814**	**€ -**	**€ 2.814**	**€ -**	**€ 2.814**	**€ 281**	**€ 3.095**
Vastgoedkosten	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**
Overige bijkomende kosten Deelraming Dummy (= niet meegenomen)	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Overige bijkomende kosten	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**	**€ -**
Subtotaal	**€ 16.494**	**€ 1.684**	**€ 18.179**	**€ 3.296**	**€ 21.475**	**€ 2.147**	**€ 23.622**
Objectoverstijgende risicoreservering					**€**	**€ -**	**€ -**
Instandhoudingskosten deterministisch	**€ 16.494**	**€ 1.684**	**€ 18.179**	**€ 3.296**	**€ 21.475**	**€ 2.147**	**€ 23.622**
Verschuiving					€	€ -	€ -
Instandhoudingskosten exclusief BTW	**€ 16.494**	**€ 1.684**	**€ 18.179**	**€ 3.296**	**€ 21.475**	**€ 2.147**	**€ 23.622**
BTW	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Instandhoudingskosten exclusief BTW (reële kosten)	**€ 16.494**	**€ 1.684**	**€ 18.179**	**€ 3.296**	**€ 21.475**	**€ 2.147**	**€ 23.622**
Instandhoudingskosten exclusief BTW (contante waarde), discontovoet van 3,0% en rekenhorizon van 1 jaar						*€*	*22.985*

Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de instandhoudingskosten exclusief BTW (reële kosten) tussen € 14.941 en € 31.030
De variatiecoëfficiënt bedraagt ± 35%

Kostenoverzicht SSK2018 *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

	Directe kosten - benoemd	*Directe kosten - nader te detailleren*	*Directe kosten*	*Indirecte kosten*	*Voorziene kosten*	*Risicoreservering*	*Totaal*
Geraamde Instandhoudingskosten exclusief BTW (reële kosten)						€	23.622
Organisatiegebonden reservering instandhoudingen (opgave financier)						€	-
Onzekerheidsreserve instandhoudingen (opgave financier)						€	-
Reservering scope wijzigingen instandhoudingen (opgave financier)						€	-
Gerealiseerde instandhoudingskosten buiten de raming maar binnen budget (opgave financier)						€	-
Aan te houden budget instandhoudingskosten						**€**	**23.622**
Levenscycluskosten exclusief BTW (reële kosten)	**€ 16.494**	**€ 1.684**	**€ 18.179**	**€ 3.296**	**€ 21.475**	**€ 2.147**	**€ 23.622**
Levenscycluskosten exclusief BTW (contante waarde), discontovoet van 3,0% en rekenhorizon van 1 jaar						*€*	*22.985*
Equivalente jaarlijkse kosten van de gehele levenscyclus						*€*	*-*

Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de levenscycluskosten exclusief BTW (reële kosten) tussen € en €
De variatiecoëfficiënt bedraagt ± - -

Geraamde Levenscycluskosten exclusief BTW (reële kosten)	€	23.622
Organisatiegebonden reserveringen (opgave financier)	€	-
Onzekerheidsreserve (opgave financier)	€	-
Reservering scope wijzigingen (opgave financier)	€	-
Gerealiseerde kosten buiten de raming maar binnen budget (opgave financier)	€	-
Aan te houden budget levenscycluskosten	**€**	**23.622**

Deelraming aan | *DO Verhardingen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*		*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*		*Prijs*		*Totaal*
	Instandhoudingskosten:										
	Bestaand										
	Nieuw										
	Troittor (Straatbaksteen,DF), special										
Swt7gebakken klinkers (	Specials verzorgdwegtype7gebakken klinkers dikformaatDO per jaar	560,00	m2	€	0,12	1	keer	€	66,36	€	66
	Troittor (Elementen verh.)										
Ewt6tegelsDO	Elementen verzorgdwegtype6tegelsDO per jaar	100,00	m2	€	0,10	1	keer	€	10,05	€	10
	Troittor (Elementen verh.)										
Ewt5gebakken klinkersD	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersDO per jaar	-	m2	€	0,16	1	keer	€	-	€	-
	Troittor (Tegels, natuursteen), special										
Swt7natuursteen 200x2(	Specials verzorgdwegtype7natuursteen 200x20DO per jaar	-	m2	€	0,21	1	keer	€	-	€	-
	Troittor (Tegels, natuursteen topping), special										
Swt7betontegel met nat	Specials verzorgdwegtype7betontegel met natuursteen topping 200x20DO per jaa	-	m2	€	0,08	1	keer	€	-	€	-
	Fietspad (Straatbaksteen), special										
Ewt5gebakken klinkersD	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersDO per jaar	-	m2	€	0,16	1	keer	€	-	€	-
	Fietspad (Asfalt)										
Awt7DO	Asfalt verzorgdwegtype7DO per jaar	400,00	m2	€	0,10	1	keer	€	41,41	€	41
	Rijweg (Elementen verh.)										
Ewt5gebakken klinkersD	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersDO per jaar	-	m2	€	0,16	1	keer	€	-	€	-
	Parkeervakken (Elementen verh.)										
Ewt5gebakken klinkersD	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersDO per jaar	-	m2	€	0,16	1	keer	€	-	€	-
	Rijweg (Asfalt)										
Awt4DO	Asfalt verzorgdwegtype4DO per jaar	-	m2	€	0,03	1	keer	€	-	€	-
	Schelpenpad DO per jaar	-	m2	€	1,12	1	keer	€	-	€	-
	Schoon										
	Machinaal vegen verharding	10,60	are	€	1,98	52	keer	€	20,99	€	1.091
	Handmatige ondersteuning vegen verharding	10,60	are	€	1,87	26	keer	€	19,82	€	515
						-					
	Benoemde directe bouwkosten									**€**	**1.725**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring					20,0%	van	€	1.724,56	€	345
	Directe bouwkosten									**€**	**2.069**
	Overige eenmalige kosten (%)					5,0%	van	€	2.069,47	€	103
	Uitvoeringskosten (%)					6,0%	van	€	2.069,47	€	124
	Algemene kosten (%)					5,0%	van	€	2.297,11	€	115
	Winst (%)					2,0%	van	€	2.411,97	€	48
	Risico (%)					2,0%	van	€	2.411,97	€	48
	Indirecte bouwkosten					*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*			**€**	**439**
	Voorziene bouwkosten									**€**	**2.508**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)					10,0%	van	€	2.508,44	€	251
	Risico risicoreservering bouwkosten					*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*			**€**	**251**
	Bouwkosten DO Verhardingen									**€**	**2.759**
	Engineering als toeslag					10,0%	van	€	2.508,44	€	251
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)					10,0%	van	€	250,84	€	25
	Engineeringskosten DO Verhardingen									**€**	**276**
	Vastgoedkosten DO Verhardingen									**€**	**-**
	Overige bijkomende kosten DO Verhardingen									**€**	**-**
	Instandhoudingskosten DO Verhardingen exclusief BTW									**€**	**3.035**
	Levenscycluskosten DO Verhardingen exclusief BTW									**€**	**3.035**

Deelraming aan | *GO & VV Verhardingen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*	*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	*Totaal*
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
	Nieuw							
	Troittor (Straatbaksteen,DF), special							
Swt7gebakken klinkers dik	Specials verzorgdwegtype7gebakken klinkers dikformaatGO per jaar	560,00	m2	€ 0,79	1	keer	€ 442,37	€ 442
Swt7gebakken klinkers dik	Specials verzorgdwegtype7gebakken klinkers dikformaatVV per jaar	560,00	m2	€ 0,46	1	keer	€ 260,19	€ 260
	Troittor (tegels)							
Ewt6tegelsGO	Elementen verzorgdwegtype6tegelsGO per jaar	100,00	m2	€ 0,67	1	keer	€ 66,98	€ 67
Ewt6tegelsVV	Elementen verzorgdwegtype6tegelsVV per jaar	100,00	m2	€ 0,82	1	keer	€ 82,00	€ 82
	Troittor (tegels)							
Ewt5gebakken klinkersGO	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersGO per jaar	-	m2	€ 1,09	1	keer	€ -	€ -
Ewt5gebakken klinkersVV	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersVV per jaar	-	m2	€ 0,80	1	keer	€ -	€ -
	Troittor (tegels, natuursteen), special							
Swt7natuursteen 200x20G	Specials verzorgdwegtype7natuursteen 200x20GO per jaar	-	m2	€ 1,40	1	keer	€ -	€ -
Swt7natuursteen 200x20V	Specials verzorgdwegtype7natuursteen 200x20VV per jaar	-	m2	€ 1,23	1	keer	€ -	€ -
	Troittor (tegels, natuursteen topping), special							
Swt7betontegel met natuu	Specials verzorgdwegtype7betontegel met natuursteen topping 200x20GO per jaar	-	m2	€ 0,55	1	keer	€ -	€ -
Swt7betontegel met natuu	Specials verzorgdwegtype7betontegel met natuursteen topping 200x20VV per jaar	-	m2	€ 0,64	1	keer	€ -	€ -
	Fietspad (Straatbaksteen), special							
Ewt5gebakken klinkersGO	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersGO per jaar	-	m2	€ 1,09	1	keer	€ -	€ -
Ewt5gebakken klinkersVV	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersVV per jaar	-	m2	€ 0,80	1	keer	€ -	€ -
	Fietspad (Asfalt)							
Awt7GO	Asfalt verzorgdwegtype7GO per jaar	400,00	m2	€ 1,04	1	keer	€ 414,07	€ 414
Awt7VV	Asfalt verzorgdwegtype7VV per jaar	400,00	m2	€ 0,97	1	keer	€ 389,26	€ 389
	Rijweg (Straatbaksteen)							
Ewt5gebakken klinkersGO	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersGO per jaar	-	m2	€ 1,09	1	keer	€ -	€ -
Ewt5gebakken klinkersVV	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersVV per jaar	-	m2	€ 0,80	1	keer	€ -	€ -
	Parkeervakken (Straatbaksteen)							
Ewt5gebakken klinkersGO	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersGO per jaar	-	m2	€ 1,09	1	keer	€ -	€ -
Ewt5gebakken klinkersVV	Elementen verzorgdwegtype5gebakken klinkersVV per jaar	-	m2	€ 0,80	1	keer	€ -	€ -
	Rijweg (Asfalt)							
Awt4GO	Asfalt verzorgdwegtype4GO per jaar	-	m2	€ 0,36	1	keer	€ -	€ -
Awt4VV	Asfalt verzorgdwegtype4VV per jaar	-	m2	€ 1,16	1	keer	€ -	€ -
	Schelpenpad GO per jaar	-	m2	€ 1,70	1	keer	€ -	€ -
	Schelpenpad VV per jaar	-	m2	€ 0,75	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 1.655**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 1.654,88	€ 331
	Directe bouwkosten							**€ 1.986**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 1.985,85	€ 99
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 1.985,85	€ 119
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 2.204,29	€ 110
	Winst (%)				2,0%	van	€ 2.314,51	€ 46
	Risico (%)				2,0%	van	€ 2.314,51	€ 46
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 421**
	Voorziene bouwkosten							**€ 2.407**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 2.407,09	€ 241
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 241**
	Bouwkosten GO & VV Verhardingen							**€ 2.648**

Deelraming aan | *GO & VV Verhardingen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*	*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	*Totaal*
	Engineeringkosten als toeslag				20,0%	van	€ 2.407,09	€ 481
	Directe engineeringskosten				*18,2%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 481**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 481**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 481,42	€ 48
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 48**
	Engineeringskosten GO & VV Verhardingen							**€ 530**
	Vastgoedkosten GO & VV Verhardingen							**€ -**
	Overige bijkomende kosten GO & VV Verhardingen							**€ -**
	Instandhoudingskosten GO & VV Verhardingen exclusief BTW							**€ 3.177**
	Levenscycluskosten GO & VV Verhardingen exclusief BTW							**€ 3.177**

Deelraming aan | *DO Groen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*		*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*		*Prijs*		*Totaal*
	Instandhoudingskosten:										
Onderhoudsniveau	**Bestaand**										
Verzorgd	**Dagelijks onderhoud**										
	Inspectie en monitoren										
Onderhoudsniveau	**Nieuw**										
Verzorgd	**Dagelijks onderhoud**										
	BOOM IN BEPLANTING,30-60jr	13,00	st	€	18,24	1	keer	€	237,13	€	237
	BOOM IN GAZON,30-60jr	12,00	st	€	27,47	1	keer	€	329,64	€	330
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr		st	€	26,06	1	keer	€	-	€	-
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr in historische en 19e eeuwse kern		st	€	-	1	keer	€	-	€	-
	BLOEMRIJK GRAS	1.735,00	m2	€	0,19	1	keer	€	329,65	€	330
	BOS		m2	€	0,19	1	keer	€	-	€	-
	BOSPLANTSOEN		m2	€	0,56	1	keer	€	-	€	-
	BOTANISCHE ROZEN		m2	€	2,02	1	keer	€	-	€	-
	GAZON		m2	€	0,88	1	keer	€	-	€	-
	GAZON MET BOLLEN,>=300,00m2		m2	€	1,02	1	keer	€	-	€	-
	HAAGVOET		m2	€	4,91	1	keer	€	-	€	-
	HAGEN 2X		m2	€	2,64	1	keer	€	-	€	-
	HAKHOUT		m2	€	0,25	1	keer	€	-	€	-
	HEESTERS	760,00	m2	€	1,10	1	keer	€	836,00	€	836
	MOERASVEGETATIE	125,00	m2	€	0,73	1	keer	€	90,99	€	91
	RIETVEGETATIE	75,00	m2	€	0,21	1	keer	€	15,51	€	16
	RUIGTE		m2	€	0,16	1	keer	€	-	€	-
	RUW GRAS		m2	€	0,24	1	keer	€	-	€	-
	STRUIKROZEN		m2	€	11,68	1	keer	€	-	€	-
	VASTE PLANTEN		m2	€	10,32	1	keer	€	-	€	-
	WISSELPERKEN		m2	€	62,90	1	keer	€	-	€	-
	BOSPLANTSOEN MET ONDERBEGROEIING VAN WILDE VASTE PLANTEN		m2	€	5,93	1	keer	€	-	€	-
	Inspectie en monitoren										
	BOOM IN BEPLANTING,30-60jr	13,00	st	€	3,17	1	keer	€	41,16	€	41
	BOOM IN GAZON,30-60jr	12,00	st	€	3,17	1	keer	€	37,99	€	38
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr	-	st	€	3,17	1	keer	€	-	€	-
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr in historische en 19e eeuwse kern	-	st	€	-	1	keer	€	-	€	-
	BLOEMRIJK GRAS	1.735,00	m2	€	0,01	1	keer	€	17,35	€	17
	BOS	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	BOSPLANTSOEN	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	BOTANISCHE ROZEN	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	GAZON	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	GAZON MET BOLLEN,>=300,00m2	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	HAAGVOET	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	HAKHOUT	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	HEESTERS	760,00	m2	€	0,00	1	keer	€	1,73	€	2
	MOERASVEGETATIE	125,00	m2	€	0,00	1	keer	€	0,29	€	0
	RIETVEGETATIE	75,00	m2	€	0,00	1	keer	€	0,17	€	0
	RUIGTE	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	RUW GRAS	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	STRUIKROZEN	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	VASTE PLANTEN	-	m2	€	0,01	1	keer	€	-	€	-
	WISSELPERKEN	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	BOSPLANTSOEN MET ONDERBEGROEIING VAN WILDE VASTE PLANTEN	-	m2	€	0,00	1	keer	€	-	€	-
	Verwijderen zwerfafval in gras	17,35	are	€	0,55	26	keer	€	9,54	€	248
	Verwijderen zwerfafval in plantvakken	7,60	are	€	0,80	26	keer	€	6,08	€	158
	Verwijderen bladafval in gras	17,35	are	€	9,40	4	keer	€	163,09	€	652
	Verwijderen bladafval in plantvakken	7,60	are	€	12,00	4	keer	€	91,20	€	365
	Benoemde directe bouwkosten									€	**3.361**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : overig					5,0%	van	€	3.360,96	€	168
	Directe bouwkosten									€	**3.529**

Deelraming aan | DO Groen | Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 3.529,01	€ 176
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 3.529,01	€ 212
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 3.917,20	€ 196
	Winst (%)				2,0%	van	€ 4.113,06	€ 82
	Risico (%)				2,0%	van	€ 4.113,06	€ 82
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 749**
	Voorziene bouwkosten							**€ 4.278**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 4.277,58	€ 428
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 428**
	Bouwkosten DO Groen							**€ 4.705**
	Engineering als toeslag				10,0%	van	€ 4.277,58	€ 428
	Benoemde directe engineeringskosten							**€ 428**
	Directe engineeringskosten				*9,1%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 428**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 428**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 427,76	€ 43
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 43**
	Engineeringskosten DO Groen							**€ 471**
	Vastgoedkosten DO Groen							**€ -**
	Overige bijkomende kosten DO Groen							**€ -**
	Instandhoudingskosten DO Groen exclusief BTW							**€ 5.176**
	Levenscycluskosten DO Groen exclusief BTW							**€ 5.176**

Deelraming aan | *GO & VV Groen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*	*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	*Totaal*
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
Onderhoudsniveau	**Groot onderhoud**							
Verzorgd								
	Vervanging							
	Nieuw							
Onderhoudsniveau	**Groot onderhoud**							
	BOOM IN BEPLANTING,30-60jr	13,00	st	€ 4,57	1	keer	€ 59,35	€ 59
	BOOM IN GAZON,30-60jr	12,00	st	€ 4,57	1	keer	€ 54,78	€ 55
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr	-	st	€ 4,57	1	keer	€ -	€ -
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr in historische en 19e eeuwse kern	-	st	€ -	1	keer	€ -	€ -
	BLOEMRIJK GRAS	1.735,00	m2	€ 0,05	1	keer	€ 86,75	€ 87
	BOS	-	m2	€ 0,05	1	keer	€ -	€ -
	BOSPLANTSOEN	-	m2	€ 0,16	1	keer	€ -	€ -
	BOTANISCHE ROZEN	-	m2	€ 0,26	1	keer	€ -	€ -
	GAZON	-	m2	€ 0,02	1	keer	€ -	€ -
	GAZON MET BOLLEN,>=300,00m2	-	m2	€ 0,02	1	keer	€ -	€ -
	HAKHOUT	-	m2	€ 0,08	1	keer	€ -	€ -
	HEESTERS	760,00	m2	€ 0,26	1	keer	€ 195,41	€ 195
	RUIGTE	-	m2	€ 0,05	1	keer	€ -	€ -
	RUW GRAS	-	m2	€ 0,00	1	keer	€ -	€ -
	BOSPLANTSOEN MET ONDERBEGROEIING VAN WILDE VASTE PLANTEN	-	m2	€ 0,09	1	keer	€ -	€ -
Verzorgd								
	Vervanging							
	BOOM IN BEPLANTING,30-60jr	13,00	st	€ 49,51	1	keer	€ 643,59	€ 644
	BOOM IN GAZON,30-60jr	12,00	st	€ 49,51	1	keer	€ 594,08	€ 594
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr	-	st	€ 139,48	1	keer	€ -	€ -
	BOOM IN VERHARDING,30-60jr in historische en 19e eeuwse kern	-	st	€ -	1	keer	€ -	€ -
	BLOEMRIJK GRAS	1.735,00	m2	€ 0,36	1	keer	€ 624,60	€ 625
	BOSPLANTSOEN	-	m2	€ 0,36	1	keer	€ -	€ -
	BOTANISCHE ROZEN	-	m2	€ 1,80	1	keer	€ -	€ -
	GAZON	-	m2	€ 0,17	1	keer	€ -	€ -
	GAZON MET BOLLEN,>=300,00m2	-	m2	€ 0,38	1	keer	€ -	€ -
	HAAGVOET	-	m2	€ 1,41	1	keer	€ -	€ -
	HEESTERS	760,00	m2	€ 1,83	1	keer	€ 1.393,64	€ 1.394
	RUW GRAS	-	m2	€ 0,05	1	keer	€ -	€ -
	STRUIKROZEN	-	m2	€ 1,74	1	keer	€ -	€ -
	VASTE PLANTEN	-	m2	€ 1,92	1	keer	€ -	€ -
	BOSPLANTSOEN MET ONDERBEGROEIING VAN WILDE VASTE PLANTEN	-	m2	€ 0,71	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 3.652**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : overig				5,0%	van	€ 3.652,20	€ 183
	Directe bouwkosten							**€ 3.835**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 3.834,81	€ 192
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 3.834,81	€ 230
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 4.256,64	€ 213
	Winst (%)				2,0%	van	€ 4.469,47	€ 89
	Risico (%)				2,0%	van	€ 4.469,47	€ 89
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 813**
	Voorziene bouwkosten							**€ 4.648**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 4.648,25	€ 465
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 465**
	Bouwkosten GO & VV Groen							**€ 5.113**

Deelraming aan | *GO & VV Groen* | *Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000*

Code	*Omschrijving post*	*Hoeveelheid per keer*	*Eenheid per keer*	*Prijs per keer*	*Hoeveelheid*	*Eenheid*	*Prijs*	*Totaal*
	Engineeringskosten als toeslag				20,0%	van €	4.648,25	€ 930
	Directe engineeringskosten				*18,2%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 930**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 930**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van €	929,65	€ 93
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 93**
	Engineeringskosten GO & VV Groen							**€ 1.023**
	Vastgoedkosten GO & VV Groen							**€ -**
	Overige bijkomende kosten GO & VV Groen							**€ -**
	Instandhoudingskosten GO & VV Groen exclusief BTW							**€ 6.136**
	Levenscycluskosten GO & VV Groen exclusief BTW							**€ 6.136**

Deelraming aan | DO Openbare Verlichting | Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
Onderhoudsniveau	**Bestaand**							
Verzorgd	Lichtpunt (incl. mast & armatuur)	-	st	€ (93,86)	1	keer	€ -	€ -
	Extra armatuur	-	st	€ (76,23)	1	keer	€ -	€ -
	Grachtlantaarn (Keuze tussen wand of mast)							
	Armatuur	-	st	€ (110,46)	1	keer	€ -	€ -
	Mast	-	st	€ (89,31)	1	keer	€ -	€ -
	Wand	-	st	€ (71,16)	1	keer	€ -	€ -
Onderhoudsniveau	**Nieuw**							
Verzorgd	Lichtpunt (incl. mast & armatuur)	6,00	st	€ 93,86	1	keer	€ 563,16	€ 563
	Extra armatuur	-	st	€ 76,23	1	keer	€ -	€ -
	Grachtlantaarn (Keuze tussen wand of mast)							
	Armatuur	-	st	€ 110,46	1	keer	€ -	€ -
	Mast	-	st	€ 89,31	1	keer	€ -	€ -
	Wand	-	st	€ 71,16	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 563**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 563,16	€ 113
	Directe bouwkosten							**€ 676**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 675,79	€ 34
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 675,79	€ 41
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 783,91	€ 39
	Winst (%)				2,0%	van	€ 823,11	€ 16
	Risico (%)				2,0%	van	€ 823,11	€ 16
	Indirecte bouwkosten				*26,7%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 180**
	Voorziene bouwkosten							**€ 856**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 856,03	€ 86
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 86**
	Bouwkosten DO Openbare Verlichting							**€ 942**
	Engineering als toeslag				10,0%	van	€ 856,03	€ 86
	Directe engineeringskosten				*9,1%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 86**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 86**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 85,60	€ 9
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 9**
	Engineeringskosten DO Openbare Verlichting							**€ 94**
	Vastgoedkosten DO Openbare Verlichting							**€ -**
	Overige bijkomende kosten DO Openbare Verlichting							**€ -**
	Instandhoudingskosten DO Openbare Verlichting exclusief BTW							**€ 1.036**
	Levenscycluskosten DO Openbare Verlichting exclusief BTW							**€ 1.036**

Deelraming aan | GO & VV Openbare Verlichting | Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
Onderhoudsniveau	**Bestaand**							
Verzorgd	Lichtpunt (incl. mast & armatuur)	-	st	€ (141,32)	1	keer	€ -	€ -
	Extra armatuur	-	st	€ (114,78)	1	keer	€ -	€ -
	Grachtlantaarn (Keuze tussen wand of mast)							
	Armatuur	-	st		1	keer	€ -	€ -
	Mast	-	st		1	keer	€ -	€ -
	Wand	-	st		1	keer	€ -	€ -
Onderhoudsniveau	**Nieuw**							
Verzorgd	Lichtpunt (incl. mast & armatuur)	6,00	st	€ 141,32	1	keer	€ 847,93	€ 848
	Extra armatuur	-	st	€ 114,78	1	keer	€ -	€ -
	Grachtlantaarn (Keuze tussen wand of mast)							
	Armatuur	-	st		1	keer	€ -	€ -
	Mast	-	st		1	keer	€ -	€ -
	Wand	-	st		1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 848**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 847,93	€ 170
	Directe bouwkosten							**€ 1.018**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 1.017,51	€ 51
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 1.017,51	€ 61
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 1.129,44	€ 56
	Winst (%)				2,0%	van	€ 1.185,91	€ 24
	Risico (%)				2,0%	van	€ 1.185,91	€ 24
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 216**
	Voorziene bouwkosten							**€ 1.233**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 1.233,35	€ 123
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 123**
	Bouwkosten GO & VV Openbare Verlichting							**€ 1.357**
	Engineering als toeslag				20,0%	van	€ 1.233,35	€ 247
	Directe engineeringskosten				*18,2%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 247**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 247**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 246,67	€ 25
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 25**
	Engineeringskosten GO & VV Openbare Verlichting							**€ 271**
	Vastgoedkosten GO & VV Openbare Verlichting							**€ -**
	Overige bijkomende kosten GO & VV Openbare Verlichting							**€ -**
	Instandhoudingskosten GO & VV Openbare Verlichting exclusief BTW							**€ 1.628**
	Levenscycluskosten GO & VV Openbare Verlichting exclusief BTW							**€ 1.628**

Deelraming : DO Meubilair — Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
	Nieuw							
	Zitbanken	6,00	st	€ 25,01	1	keer	€ 150,08	€ 150
	Prullenbak	4,00	st	€ 19,05	1	keer	€ 76,19	€ 76
	Prullenbak legen	4,00	st	€ 3,52	52	keer	€ 14,07	€ 732
	Hekwerken (m1)	-	m1	€ 0,74	1	keer	€ -	€ -
	Fietsenrekken (en nietjes)	-	st	€ 6,04	1	keer	€ -	€ -
	Parkeerpalen en materiaal	-	st	€ 9,98	1	keer	€ -	€ -
	RVV borden (incl onderborden en afwijkende borden)	-	st	€ 11,69	1	keer	€ -	€ -
	Betonnen zitrand	-	m1	€ 10,03	1	keer	€ -	€ -
	Putkasten	-	st	€ 2.693,25	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 958**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 957,90	€ 192
	Directe bouwkosten							**€ 1.149**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 1.149,48	€ 57
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 1.149,48	€ 69
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 1.275,93	€ 64
	Winst (%)				2,0%	van	€ 1.339,72	€ 27
	Risico (%)				2,0%	van	€ 1.339,72	€ 27
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 244**
	Voorziene bouwkosten							**€ 1.393**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 1.393,31	€ 139
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 139**
	Bouwkosten DO Meubilair							**€ 1.533**
	Engineering als toeslag				10,0%	van	€ 1.393,31	€ 139
	Benoemde directe engineeringskosten							**€ 139**
	Directe engineeringskosten				*9,1%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 139**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 139**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 139,33	€ 14
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 14**
	Engineeringskosten DO Meubilair							**€ 153**
	Vastgoedkosten DO Meubilair							**€ -**
	Overige bijkomende kosten DO Meubilair							**€ -**
	Instandhoudingskosten DO Meubilair exclusief BTW							**€ 1.686**
	Levenscycluskosten DO Meubilair exclusief BTW							**€ 1.686**

Deelraming : GO & VV Meubilair — Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
	Nieuw							
	Zitbanken	6,00	st	€ 59,96	1	keer	€ 359,77	€ 360
	Prullenbak	4,00	st	€ 54,80	1	keer	€ 219,18	€ 219
	Hekwerken (m1)	-	m1	€ 3,54	1	keer	€ -	€ -
	Fietsenrekken (en nietjes)	-	st	€ 13,29	1	keer	€ -	€ -
	Parkeerpalen en materiaal	-	st	€ 9,36	1	keer	€ -	€ -
	RVV borden (incl onderborden en afwijkende borden)	-	st	€ 9,34	1	keer	€ -	€ -
	Betonnen zitrand	-	m1	€ 9,36	1	keer	€ -	€ -
	Putkasten	-	st	€ 1.021,93	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 579**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 578,95	€ 116
	Directe bouwkosten							**€ 695**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 694,73	€ 35
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 694,73	€ 42
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 771,16	€ 39
	Winst (%)				2,0%	van	€ 809,71	€ 16
	Risico (%)				2,0%	van	€ 809,71	€ 16
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 147**
	Voorziene bouwkosten							**€ 842**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 842,10	€ 84
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 84**
	Bouwkosten GO & VV Meubilair							**€ 926**
	Engineeringskosten als toeslag				20,0%	van	€ 842,10	€ 168
	Directe engineeringskosten				*18,2%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 168**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 168**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 168,42	€ 17
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 17**
	Engineeringskosten GO & VV Meubilair							**€ 185**
	Vastgoedkosten GO & VV Meubilair							**€ -**
	Overige bijkomende kosten GO & VV Meubilair							**€ -**
	Instandhoudingskosten GO & VV Meubilair exclusief BTW							**€ 1.112**
	Levenscycluskosten GO & VV Meubilair exclusief BTW							**€ 1.112**

Deelraming : DO Spelen — Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
		-						
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
	Nieuw							
	Speeltoestellen	4,00	st	€ 25,01	1	keer	€ 100,05	€ 100
	Valondergronden	-	m2	€ 0,80	1	keer	€ -	€ -
	Houtsnippers	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Gebonden rubbersnippers	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Kunstgras	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Rubbergietvloer	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Rubbertegel	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Valdempendzand	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Zandbakkenzand	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Grind	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Dekowood	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Gralux	-	m2		1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 100**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 100,05	€ 20
	Directe bouwkosten							**€ 120**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 120,06	€ 6
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 120,06	€ 7
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 133,27	€ 7
	Winst (%)				2,0%	van	€ 139,93	€ 3
	Risico (%)				2,0%	van	€ 139,93	€ 3
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 25**
	Voorziene bouwkosten							**€ 146**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 145,53	€ 15
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 15**
	Bouwkosten DO Spelen							**€ 160**
	Engineering als toeslag				10,0%	van	€ 145,53	€ 15
	Benoemde directe engineeringskosten							**€ 15**
	Directe engineeringskosten				*9,1%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 15**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 15**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 14,55	€ 1
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 1**
	Engineeringskosten DO Spelen							**€ 16**
	Vastgoedkosten DO Spelen							**€ -**
	Overige bijkomende kosten DO Spelen							**€ -**
	Instandhoudingskosten DO Spelen exclusief BTW							**€ 176**
	Levenscycluskosten DO Spelen exclusief BTW							**€ 176**

Deelraming : VV Spelen — Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
	Bestaand							
	Nieuw							
	Speeltoestellen	4,00	st	€ 59,96	1	keer	€ 239,84	€ 240
	Valondergronden							
	Houtsnippers	-	m2	€ 0,71	1	keer	€ -	€ -
	Gebonden rubbersnippers	-	m2	€ 0,62	1	keer	€ -	€ -
	Kunstgras	-	m2	€ 1,25	1	keer	€ -	€ -
	Rubbergietvloer	-	m2	€ 1,77	1	keer	€ -	€ -
	Rubbertegel	-	m2	€ 0,68	1	keer	€ -	€ -
	Valdempendzand	-	m2	€ 1,42	1	keer	€ -	€ -
	Zandbakkenzand	-	m2	€ 0,26	1	keer	€ -	€ -
	Grind	-	m2	€ 0,05	1	keer	€ -	€ -
	Dekowood	-	m2	€ 0,07	1	keer	€ -	€ -
	Gralux	-	m2	€ 0,002	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ 240**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ 239,84	€ 48
	Directe bouwkosten							**€ 288**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ 287,81	€ 14
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ 287,81	€ 17
	Algemene kosten (%)				5,0%	van	€ 319,47	€ 16
	Winst (%)				2,0%	van	€ 335,45	€ 7
	Risico (%)				2,0%	van	€ 335,45	€ 7
	Indirecte bouwkosten				*21,2%*	*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ 61**
	Voorziene bouwkosten							**€ 349**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ 348,86	€ 35
	Risico risicoreservering bouwkosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 35**
	Bouwkosten VV Spelen							**€ 384**
	Engineeringskosten als toeslag				20,0%	van	€ 348,86	€ 70
	Directe engineeringskosten				*18,2%*	*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ 70**
	Indirecte engineeringskosten				*0,0%*	*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ 70**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ 69,77	€ 7
	Risicoreservering engineeringskosten				*10,0%*	*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ 7**
	Engineeringskosten VV Spelen							**€ 77**
	Vastgoedkosten VV Spelen							**€ -**
	Overige bijkomende kosten VV Spelen							**€ -**
	Instandhoudingskosten VV Spelen exclusief BTW							**€ 460**
	Levenscycluskosten VV Spelen exclusief BTW							**€ 460**

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
Onderhoudsniveau Verzorgd	**Dagelijks onderhoud Bestaand**							
Onderhoudsniveau Verzorgd	**Nieuw**							
	Beweegbare brug klein		m2	€ 89,31	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Midden		m2	€ 249,73	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Complex		m2	€ 211,00	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektrohydraulisch Complex		m2	€ 173,18	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug groot		m2	€ 56,94	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug beton klein, incl. bruggen Prorail		m2	€ 17,64	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug beton groot, incl. bruggen Prorail		m2	€ 9,74	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug hout		m2	€ 84,05	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug hout met stalen liggers		m2	€ 81,75	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug Staal/Beton klein		m2	€ 22,76	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug Staal/Beton groot		m2	€ 25,22	1	keer	€ -	€ -
	Welfbrug metselwerk/beton		m2	€ 21,76	1	keer	€ -	€ -
	Kades Beschoeing		m1	€ -	1	keer	€ -	€ -
	Kades Houten Damwand		m1	€ 0,55	1	keer	€ -	€ -
	Kades Stalen Damwand		m1	€ 0,55	1	keer	€ -	€ -
	Kades Glooiing		m1	€ 15,60	1	keer	€ -	€ -
	Kades Kademuur		m1	€ 21,27	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ -**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ -	€ -
	Directe bouwkosten							**€ -**
	Uitvoeringskosten (%)				6,0%	van	€ -	€ -
	Algemene kosten (%)				8,0%	van	€ -	€ -
	Winst (%)				3,0%	van	€ -	€ -
	Risico (%)				2,0%	van	€ -	€ -
	Indirecte bouwkosten					*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ -**
	Voorziene bouwkosten							**€ -**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ -	€ -
	Risico risicoreservering bouwkosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ -**
	Bouwkosten DO Civiele Constructies							**€ -**
	Engineering als toeslag				10,0%	van	€ -	€ -
	Benoemde directe engineeringskosten							**€ -**
	Directe engineeringskosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ -**
	Indirecte engineeringskosten					*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ -**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ -	€ -
	Risicoreservering engineeringskosten					*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ -**
	Engineeringskosten DO Civiele Constructies							**€ -**
	Vastgoedkosten DO Civiele Constructies							**€ -**
	Overige bijkomende kosten DO Civiele Constructies							**€ -**
	Instandhoudingskosten DO Civiele Constructies exclusief BTW							**€ -**
	Levenscycluskosten DO Civiele Constructies exclusief BTW							**€ -**

Deelraming aan | GO Civiele Constructies | Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000

Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	Totaal
	Instandhoudingskosten:							
Onderhoudsniveau	**Groot onderhoud**							
Verzorgd	**Bestaand**							
Onderhoudsniveau	**Nieuw**							
Verzorgd								
	Beweegbare brug klein	-	m2	€ 47,18	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Midden	-	m2	€ 280,25	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Complex	-	m2	€ 211,82	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug middel Elektrohydraulisch Complex	-	m2	€ 95,58	1	keer	€ -	€ -
	Beweegbare brug groot	-	m2	€ 106,33	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug beton klein, incl. bruggen Prorail	-	m2	€ 35,76	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug beton groot, incl. bruggen Prorail	-	m2	€ 18,47	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug hout	-	m2	€ 28,20	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug hout met stalen liggers	-	m2	€ 17,93	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug Staal/Beton klein	-	m2	€ 45,80	1	keer	€ -	€ -
	Vaste brug Staal/Beton groot	-	m2	€ 29,27	1	keer	€ -	€ -
	Welfbrug metselwerk/beton	-	m2	€ 20,35	1	keer	€ -	€ -
	Kades Beschoeing	-	m1	€ 3,80	1	keer	€ -	€ -
	Kades Houten Damwand	-	m1	€ 14,25	1	keer	€ -	€ -
	Kades Stalen Damwand	-	m1	€ 20,24	1	keer	€ -	€ -
	Kades Glooiing	-	m1	€ 10,91	1	keer	€ -	€ -
	Kades Kademuur	-	m1	€ 42,39	1	keer	€ -	€ -
	Benoemde directe bouwkosten							**€ -**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€ -	€ -
	Directe bouwkosten							**€ -**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€ -	€ -
	Uitvoeringskosten (%)				8,0%	van	€ -	€ -
	Algemene kosten (%)				6,0%	van	€ -	€ -
	Winst (%)				3,0%	van	€ -	€ -
	Risico (%)				2,0%	van	€ -	€ -
	Indirecte bouwkosten					*t.o.v. directe bouwkosten*		**€ -**
	Voorziene bouwkosten							**€ -**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€ -	€ -
	Risico risicoreservering bouwkosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ -**
	Bouwkosten GO Civiele Constructies							**€ -**
	Engineering als toeslag				6,0%	van	€ -	€ -
	Benoemde directe engineeringskosten							**€ -**
	Directe engineeringskosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*		**€ -**
	Indirecte engineeringskosten					*t.o.v. directe engineeringskosten*		**€ -**
	Voorziene engineeringskosten							**€ -**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€ -	€ -
	Risicoreservering engineeringskosten					*t.o.v. voorziene engineeringskosten*		**€ -**
	Engineeringskosten GO Civiele Constructies							**€ -**
	Vastgoedkosten GO Civiele Constructies							**€ -**
	Overige bijkomende kosten GO Civiele Constructies							**€ -**
	Instandhoudingskosten GO Civiele Constructies exclusief BTW							**€ -**
	Levenscycluskosten GO Civiele Constructies exclusief BTW							**€ -**

Deelraming aan	VV Civiele Constructies								Rekenmodel SSK2018 versie 2.1.000
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid per keer	Eenheid per keer	Prijs per keer	Hoeveelheid	Eenheid		Prijs	Totaal
		-							
	Instandhoudingskosten:								
Onderhoudsniveau	Vervanging								
Verzorgd	Bestaand								
Onderhoudsniveau	Nieuw								
Verzorgd									
	Beweegbare brug klein	-	m2	€ 180,71	1	keer	€	-	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Midden	-	m2	€ 107,79	1	keer	€	-	€ -
	Beweegbare brug middel Elektromechanisch Complex	-	m2	€ 70,59	1	keer	€	-	€ -
	Beweegbare brug middel Elektrohydraulisch Complex	-	m2	€ 130,37	1	keer	€	-	€ -
	Beweegbare brug groot	-	m2	€ 55,42	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug beton klein, incl. bruggen Prorail	-	m2	€ 35,89	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug beton groot, incl. bruggen Prorail	-	m2	€ 19,08	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug hout	-	m2	€ 25,04	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug hout met stalen liggers	-	m2	€ 22,81	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug Staal/Beton klein	-	m2	€ 47,96	1	keer	€	-	€ -
	Vaste brug Staal/Beton groot	-	m2	€ 34,46	1	keer	€	-	€ -
	Welfbrug metselwerk/beton	-	m2	€ 76,78	1	keer	€	-	€ -
	Kades Beschoeing	-	m1	€ 1,54	1	keer	€	-	€ -
	Kades Houten Damwand	-	m1	€ 8,55	1	keer	€	-	€ -
	Kades Stalen Damwand	-	m1	€ 31,35	1	keer	€	-	€ -
	Kades Glooiing	-	m1	€ 51,30	1	keer	€	-	€ -
	Kades Kademuur	-	m1	€ 145,48	1	keer	€	-	€ -
	Benoemde directe bouwkosten								**€ -**
	Nader te detailleren bouwkosten (%) incl. gebiedstoeslag : Binnen de ring				20,0%	van	€	-	€ -
	Directe bouwkosten								**€ -**
	Overige eenmalige kosten (%)				5,0%	van	€	-	€ -
	Overige algemene bouwplaatskosten (%)				5,0%	van	€	-	€ -
	Uitvoeringskosten (%)				10,0%	van	€	-	€ -
	Algemene kosten (%)				8,0%	van	€	-	€ -
	Winst (%)				3,0%	van	€	-	€ -
	Risico (%)				2,0%	van	€	-	€ -
	Indirecte bouwkosten					*t.o.v. directe bouwkosten*			**€ -**
	Voorziene bouwkosten								**€ -**
	Niet benoemd risico bouwkosten (%)				10,0%	van	€	-	€ -
	Risico risicoreservering bouwkosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*			**€ -**
	Bouwkosten VV Civiele Constructies								**€ -**
	Engineering als toeslag				25,0%	van	€	-	€ -
	Benoemde directe engineeringskosten								**€ -**
	Directe engineeringskosten					*t.o.v. voorziene bouwkosten*			**€ -**
	Indirecte engineeringskosten					*t.o.v. directe engineeringskosten*			**€ -**
	Voorziene engineeringskosten								**€ -**
	Niet benoemd risico engineeringskosten (%)				10,0%	van	€	-	€ -
	Risicoreservering engineeringskosten					*t.o.v. voorziene engineeringskosten*			**€ -**
	Engineeringskosten VV Civiele Constructies								**€ -**
	Vastgoedkosten VV Civiele Constructies								**€ -**
	Overige bijkomende kosten VV Civiele Constructies								**€ -**
	Instandhoudingskosten VV Civiele Constructies exclusief BTW								**€ -**
	Levenscycluskosten VV Civiele Constructies exclusief BTW								**€ -**