



Planeconomie &
Gebiedsontwikkeling

Datum 21-12-2022
Projectnr. 1876

SSK-raming
Crailo, busstation quick wins
Definitief versie 1

Opdrachtgever: Goudappel Coffeng, de heer J.A.Waagmeester

Auteur: A.J. Hollemans

Opdrachtgever Goudappel Coffeng								Prijspeil: 1-jan-23		
Project Crailo, aanpassen busstation								Print datum: 21-dec-22		
Onderdeel Ramingsamenvatting								Status: definitief		
								Projectnr. 1876		
								Niveau raming: visie		
samenvatting, specificatie per kostensoorten										
post	omschrijving	Voorziene kosten (VK)						Onvoorzien ...object ... project	TOTAAL	
		directe kosten (DK)			indirecte kosten (IK)					
		bekend DK	ntd DK	totaal DK	bekend IK	ntd IK	totaal IK			
Bouwkosten										
	Aanpassen busstation	353.396	44.174	397.570	83.331	-	83.331	480.901	25.545	506.446
Totaal bouwkosten		353.396	44.174	397.570	83.331	-	83.331	480.901	25.545	506.446
Vastgoedkosten										
	Vastgoed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal vastgoedkosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engineering										
	Engineering, Administratie en Toezicht	80.800	-	80.800	-	-	-	80.800	-	80.800
Totaal engineering		80.800	-	80.800	-	-	-	80.800	-	80.800
Bijkomende kosten										
	Overige bijkomende kosten	7.000	-	7.000	-	-	-	7.000	350	7.350
Totaal overige bijkomende kosten		7.000	-	7.000	-	-	-	7.000	350	7.350
TOTAAL BASIS RAMING		441.196	44.174	485.370	83.331	-	83.331	568.701	25.895	594.596
Projectonvoorzien										
	Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien								14.865	14.865
Totaal projectonvoorzien		-	-	-	-	-	-	-	14.865	14.865
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN									609.461	
BTW 21%									127.987	
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN INCLUSIEF BTW									737.447	

Onzekerheidsreserve (te bepalen door financier)	
Reserve extern onvoorzien (te bepalen door financier)	

Opdrachtgever Goudappel Coffeng	Prijspeil: 1-jan-23
Project Crailo, quickwins busstation	Print datum: 21-dec-22
Onderdeel Ramingsamenvatting	Status: definitief
	Projectnr. 1876
	Niveau raming: visie

		samenvatting, specificatie per kostensoorten								
post	omschrijving	Voorziena kosten (VK)						Onvoorzien ...object ... project	TOTAAL	
		directe kosten (DK)			indirecte kosten (IK)					totaal VK
		bekend DK	ntd DK	totaal DK	bekend IK	ntd IK	totaal IK			
Bouwkosten										
1	realiseren quickwins	314.768	39.346	354.113	74.222	-	74.222	428.336	22.917	451.252
Totaal bouwkosten		314.768	39.346	354.113	74.222	-	74.222	428.336	22.917	451.252
Vastgoedkosten										
	Vastgoed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal vastgoedkosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engineering										
	Engineering, Administratie en Toezicht	72.000	-	72.000	-	-	-	72.000	-	72.000
Totaal engineering		72.000	-	72.000	-	-	-	72.000	-	72.000
Bijkomende kosten										
	Overige bijkomende kosten	7.000	-	7.000	-	-	-	7.000	350	7.350
Totaal overige bijkomende kosten		7.000	-	7.000	-	-	-	7.000	350	7.350
TOTAAL BASIS RAMING		393.768	39.346	433.113	74.222	-	74.222	507.336	23.267	530.602
Projectonvoorzien										
	Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien								13.265	13.265
Totaal projectonvoorzien		-	-	-	-	-	-	-	13.265	13.265
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN									543.867	
BTW 21%									114.212	
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN INCLUSIEF BTW									658.080	

Onzekerheidsreserve (te bepalen door financier)	
Reserve extern onvoorzien (te bepalen door financier)	

Opdrachtgever								Prijspeil:		
Goudappel Coffeng								1-jan-23		
Project								Print datum:		
Crailo, upgrade bushaltes								21-dec-22		
Onderdeel								Status:		
Ramingsamenvatting								definitief		
								Projectnr.		
								1876		
								Niveau raming:		
								visie		
samenvatting, specificatie per kostensoorten										
post	omschrijving	Voorziene kosten (VK)						Onvoorzien ...object ... project	TOTAAL	
		directe kosten (DK)			indirecte kosten (IK)					totaal VK
		bekend DK	ntd DK	totaal DK	bekend IK	ntd IK	totaal IK			
Bouwkosten										
1	upgrade busperrens	18.258	2.282	20.540	4.305	-	4.305	24.845	1.242	26.088
Totaal bouwkosten		18.258	2.282	20.540	4.305	-	4.305	24.845	1.242	26.088
Vastgoedkosten										
	Vastgoed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal vastgoedkosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engineering										
	Engineering, Administratie en Toezicht	4.160	-	4.160	-	-	-	4.160	-	4.160
Totaal engineering		4.160	-	4.160	-	-	-	4.160	-	4.160
Bijkomende kosten										
	Overige bijkomende kosten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal overige bijkomende kosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL BASIS RAMING		22.418	2.282	24.700	4.305	-	4.305	29.005	1.242	30.248
Projectonvoorzien										
	Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien								756	756
Totaal projectonvoorzien		-	-	-	-	-	-	-	756	756
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN										
									31.004	
BTW 21%										
									6.511	
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN INCLUSIEF BTW										
									37.515	
Onzekerheidsreserve (te bepalen door financier)										
Reserve extern onvoorzien (te bepalen door financier)										

Opdrachtgever Goudappel Coffeng	Prijspeil: 1-jan-23
Project Crailo, fietsparkeren P+R	Print datum: 21-dec-22
Onderdeel Ramingsamenvatting	Status: definitief
	Projectnr. 1876
	Niveau raming: visie

		samenvatting, specificatie per kostensoorten								
post	omschrijving	Voorziene kosten (VK)						Onvoorzien ...object ... project	TOTAAL	
		directe kosten (DK)			indirecte kosten (IK)					totaal VK
		bekend DK	ntd DK	totaal DK	bekend IK	ntd IK	totaal IK			
Bouwkosten										
1	Crailo, fietsparkeren P+R	20.370	2.546	22.916	4.803	-	4.803	27.719	1.386	29.105
Totaal bouwkosten		20.370	2.546	22.916	4.803	-	4.803	27.719	1.386	29.105
Vastgoedkosten										
	Vastgoed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal vastgoedkosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engineering										
	Engineering, Administratie en Toezicht	4.640	-	4.640	-	-	-	4.640	-	4.640
Totaal engineering		4.640	-	4.640	-	-	-	4.640	-	4.640
Bijkomende kosten										
	Overige bijkomende kosten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totaal overige bijkomende kosten		-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL BASIS RAMING		25.010	2.546	27.556	4.803	-	4.803	32.359	1.386	33.745
Projectonvoorzien										
	Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien								844	844
Totaal projectonvoorzien		-	-	-	-	-	-	-	844	844
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN										34.589
BTW 21%										7.264
TOTALE INVESTERINGSKOSTEN INCLUSIEF BTW										41.853

Onzekerheidsreserve (te bepalen door financier)	
Reserve extern onvoorzien (te bepalen door financier)	

Opdrachtgever	Goudappel Coffeng	Prijspeil:	1-1-2023
Project	Crailo, quickwins busstation	Print datum:	21-12-2022
Onderdeel	Uitgangspunten	Status:	definitief
		Projectnr.	1876
		Niveau raming:	visie

Onderdeel Gehanteerde uitgangspunten/gebruikte documenten & tekeningen

Prijspeil: 1-1-2023

Alle prijzen zijn inclusief levering tenzij anders vermeld;

document

Goudappel Coffeng, quick wins busstation Crailo d.d.31-8-2022

Scope op hoofdlijnen:

toevoegen fietsparkeerplekken, kwaliteit R-net nivo

toevoegen parkeren deelfietsen

realliseren aparte parkeermogelijkheid scooters, bakfietsen ca.

aanpassen ontsluiting fietsparkeren

chauffeursvoorziening verwijderen

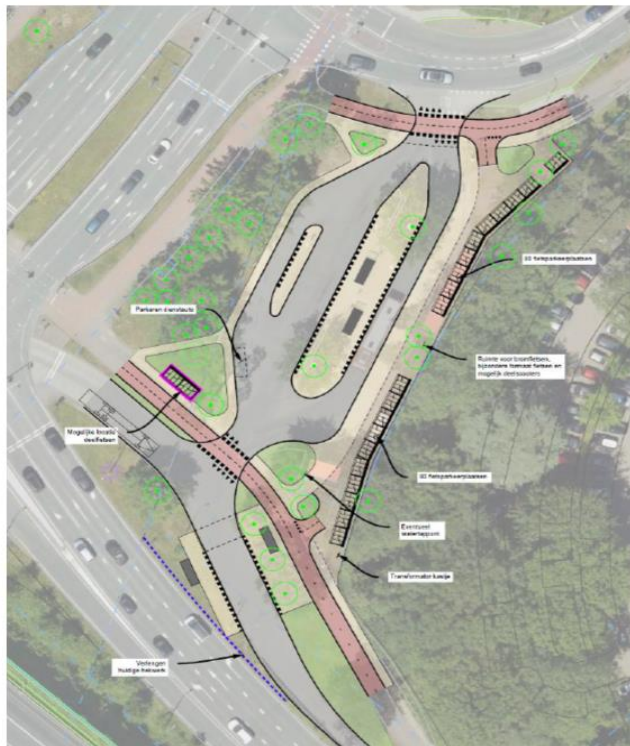
watertappunt realiseren

aparte haltes realiseren voor bus 109

vervangen verharding in eilandperrons busstation, hoge kwaliteit

(R-Net meubair op busperrons blijft gehandhaafd)

fietsparkeren P+R Crailoseweg vervangen door fietsparkeren op R-Net kwaliteit



Figuur 1: Schetsontwerp quick wins busstation Crailo

(bron Goudappel Coffeng)

percentages

De onderstaande percentages zijn gehanteerd voor indirecte kosten:

- eenmalige kosten en uitvoeringskosten: 8%;

- algemene kosten en winst & risico: 12%.

Het gehanteerde toeslag percentage voor 'nader te detailleren' bedraagt 12,5%;

Het gehanteerde toeslag percentage voor 'bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien' bedraagt 5%.

De kosten voor engineering, aanbesteding en toezicht zijn geraamd op 16% van de totale bouwkosten

Over de totale basisraming is een toeslag van 2,5% gehanteerd voor 'bijzondere gebeurtenissen project onvoorzien'.

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-1-2023
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum:	21-12-2022
Onderdeel realiseren quickwins				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
	realiseren quickwins				
	Opbreekwerkzaamheden				
	Zagen betonverharding busbaan	m2	75	15,00	1.125,00
	Opbreken busbaan	m2	408	30,00	12.240,00
	Opbreken trottoir incl kantopsluiting	m2	275	5,50	1.512,50
	Verwijderen kolken incl aansluiting	st	2	150,00	300,00
	Verwijderen groen	m2	169	4,50	760,50
	Verwijderen chauffeursvoorziening	post	1	1.500,00	1.500,00
	Verwijderen fietsenstalling klein	st	1	300,00	300,00
	Verwijderen fietsenstalling groot	st	1	2.000,00	2.000,00
	Verwijderen divers meubilair	post	1	500,00	500,00
	Grondwerken				
	Grond ontgraven tbv transitie	m3	260	3,50	910,00
	Afvoeren grond (niet verontreinigd)	m3	260	15,00	3.900,00
	Aanbrengen zand in cunet	m3	260	27,50	7.150,00
	Aanlegwerkzaamheden				
	Frezen top laag fietspad	m2	302	12,00	3.624,00
	Aanbrengen fundering fietspad	m2	45	8,50	382,50
	Aanbrengen onderlagen fietpad	ton	6	150,00	900,00
	Aanbrengen toplagen fietspad (rood)	ton	25	200,00	5.000,00
	Aanbrengen tegels bushalteperron	m2	169	28,00	4.732,00
	Toeslag, geleidings tegels	m2	13	15,00	195,00
	Aanbrengen busperronband	m	45	360,00	16.200,00
	Aanbrengen kolken en aansluiting	st	4	375,00	1.500,00
	Aanbrengen ABRI	st	2	5.500,00	11.000,00
	Aanbrengen trottoir incl kantopsluiting	m2	239	28,00	6.692,00
	Aanbrengen kolken incl aansluiting	st	4	375,00	1.500,00
	Aanbrengen verharding tbv fietsenstalling	m2	408	28,00	11.424,00
	Herstraten aansluitende verhardingen	m2	100	22,50	2.250,00
	Opknappen /onderhouden te handhaven groen	m2	238	5,00	1.190,00
	Onderhoud te handhaven bomen	st	2	175,00	350,00
	Aanbrengen overdekte fietsparkeerplekken R-net nivo	st	160	900,00	144.000,00
	Aanbrengen overdekte fietsparkeerplekken deelfietsen	st	16	900,00	14.400,00
	Aanbindvoorzieningen scooters/bakfietsen	post	1	4.000,00	4.000,00
	Verlengen hekwerk	m	40	125,00	5.000,00
	Watertappunt realiseren incl afstroom voorzieningen	st	1	2.500,00	2.500,00
	Voorzieningen				
	bereikbaarheidsmaatregelen	%	11	269.000,00	29.590,00
	faseringskosten	%	6	269.000,00	16.140,00
	totaal realiseren quickwins			314.767,50	
				<i>subtotaal dir.kosten</i>	314.767,50
	<i>nader te detailleren</i>	pct	12,5%	314.767,50	39.345,94

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-1-2023
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum:	21-12-2022
Onderdeel realiseren quickwins				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
	totaal directe kosten				354.113,44
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	pct	8%	354.113,44	28.329,08
		<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>			28.329,08
		<i>subtotaal incl. directe kosten</i>			382.442,51
	AK	pct		382.442,51	0,00
	WR	pct		382.442,51	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		382.442,51	0,00
	ntd indirecte kosten	pct		28.329,08	0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct	12%	382.442,51	45.893,10
		<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>			45.893,10
	totaal indirecte kosten			21,0%	74.222,18
	<i>Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien</i>				
	<i>Verontreinigingen in uitkomende grond</i>	k*g	30%	5.000,00	1.500,00
	object onvoorzien	pct	5%	428.335,61	21.416,78
		<i>subtotaal objectonvoorzien</i>			22.916,78
	realiseren quickwins				451.252

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil: 1-jan-23	
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum: #####	
Onderdeel Vastgoed				Status: definitief	
				Projectnr. 1876	
				Niveau raming: visie	
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
Vastgoed					
	<i>geen kosten voor vastgoed opgenomen in raming</i>				0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				<i>subtotaal dir.kosten</i>	0,00
	nader te detailleren	pct		0,00	0,00
	totaal directe kosten				0,00
	<i>(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik</i>	pct		0,00	0,00
				<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>	0,00
	totaal indirecte kosten				0,00
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	<i>object onvoorzien</i>	pct		0,00	0,00
				<i>subtotaal objectonvoorzien</i>	0,00
	Vastgoed				0

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-jan-23
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum:	21-dec-22
Onderdeel Engineering, Aanbesteding en Toezicht				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
Engineering, Aanbesteding en Toezicht					
	Engineering, aanbesteding en toezicht	%	16	450.000,00	72.000,00
					<i>subtotaal dir.kosten</i>
					72.000,00
	nader te detailleren	pct		72.000,00	0,00
	totaal directe kosten				72.000,00
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	pct		72.000,00	0,00
					<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>
					0,00
					<i>subtotaal incl. directe kosten</i>
					72.000,00
	AK	pct		72.000,00	0,00
	WR	pct		72.000,00	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		72.000,00	0,00
	ntd indirecte kosten	pct		0,00	0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct		72.000,00	0,00
					<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>
					0,00
	totaal indirecte kosten			0,0%	0,00
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	object onvoorzien	pct		72.000,00	0,00
					<i>subtotaal objectonvoorzien</i>
					0,00
	Engineering, Aanbesteding en Toezicht				72.000

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil: 1-jan-23	
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum: 21-dec-22	
Onderdeel Overige bijkomende kosten				Status: definitief	
				Projectnr. 1876	
				Niveau raming: visie	
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
Overige bijkomende kosten					
	vergunningen	post	1	2.000,00	2.000,00
	informatievoorziening	post	1	5.000,00	5.000,00
				<i>subtotaal dir.kosten</i>	<i>7.000,00</i>
	<i>nader te detailleren</i>	pct		7.000,00	<i>0,00</i>
	totaal directe kosten				7.000,00
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	pct		7.000,00	0,00
				<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>	<i>0,00</i>
				<i>subtotaal incl. directe kosten</i>	<i>7.000,00</i>
	AK	pct		7.000,00	0,00
	WR	pct		7.000,00	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		7.000,00	0,00
	<i>ntd indirecte kosten</i>	pct		0,00	0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct		7.000,00	0,00
				<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>	<i>0,00</i>
	totaal indirecte kosten			0,0%	0,00
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
	object onvoorzien	pct	5%	7.000,00	350,00
				<i>subtotaal objectonvoorzien</i>	<i>350,00</i>
	Overige bijkomende kosten				7.350

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil: 1-jan-23	
Project Crailo, quickwins busstation				Print datum: 21-dec-22	
Onderdeel Project onvoorzien				Status: definitief	
				Projectnr. 1876	
				Niveau raming: visie	
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	kans	gevolg	totaal
Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien					
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	project onvoorzien	pct	2,5%	530.602,39	13.265,06
		<i>subtotaal objectonvoorzien</i>			13.265,06
	Project onvoorzien				13.265

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-1-2023
Project Crailo, upgrade bushaltes				Print datum:	21-12-2022
Onderdeel upgrade busperrons				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
upgrade busperrons					
Opbrekwerkzaamheden					
	Opbreken trottoir busperrons excl kantopsluiting	m2	338	5,50	1.859,00
	Herstellen kantopsluitingen	m	20	35,00	700,00
Grondwerken					
	Aanbrengen profileerlaag zand	m3	34	30,00	1.020,00
Aanlegwerkzaamheden					
	Aanbrengen tegels bushalteperron (hoge kwaliteit)	m2	338	33,00	11.154,00
	Toeslag, geleidings tegels	m2	25	15,00	375,00
	Onderhoud te handhaven bomen	st	2	175,00	350,00
	Klein onderhoud te handhaven bushalte meubilair	post	1	2.000,00	2.000,00
Voorzieningen					
	faseringskosten	%	5	16.000,00	800,00
totaal upgrade busperrons				18.258,00	
<i>subtotaal dir.kosten</i>					18.258,00
	nader te detailleren	pct	12,5%	18.258,00	2.282,25
totaal directe kosten					20.540,25
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	pct	8%	20.540,25	1.643,22
<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>					1.643,22
<i>subtotaal incl. directe kosten</i>					22.183,47
	AK	pct		22.183,47	0,00
	WR	pct		22.183,47	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		22.183,47	0,00
	ntd indirecte kosten	pct		1.643,22	0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct	12%	22.183,47	2.662,02
<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>					2.662,02
totaal indirecte kosten				21,0%	4.305,24
Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien					
	object onvoorzien	pct	5%	24.845,49	1.242,27
<i>subtotaal objectonvoorzien</i>					1.242,27
upgrade busperrons					26.088

Opdrachtgever Goudappel Coffeng			Prijspeil: 1-jan-23		
Project Crailo, upgrade bushaltes			Print datum: 21-dec-22		
Onderdeel Vastgoed			Status: definitief		
			Projectnr. 1876		
			Niveau raming: visie		
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
	Vastgoed				
	geen kosten voor vastgoed opgenomen in raming				0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					<i>subtotaal dir.kosten</i>
					0,00
	nader te detailleren	pct		0,00	0,00
	totaal directe kosten				0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct		0,00	0,00
					<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>
					0,00
	totaal indirecte kosten				0,00
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	object onvoorzien	pct		0,00	0,00
					<i>subtotaal objectonvoorzien</i>
					0,00
	Vastgoed				0

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-jan-23
Project Crailo, upgrade bushaltes				Print datum:	21-dec-22
Onderdeel Engineering, Aanbesteding en Toezicht				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
Engineering, Aanbesteding en Toezicht					
	Engineering, aanbesteding en toezicht	%	16	26.000,00	4.160,00
					<i>subtotaal dir.kosten</i>
					4.160,00
	<i>nader te detailleren</i>	pct		4.160,00	0,00
	<i>totaal directe kosten</i>				4.160,00
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	<i>(OF) eenm/bouwpla/uitv</i>	pct		4.160,00	0,00
					<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>
					0,00
					<i>subtotaal incl. directe kosten</i>
					4.160,00
	AK	pct		4.160,00	0,00
	WR	pct		4.160,00	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		4.160,00	0,00
	<i>ntd indirecte kosten</i>	pct		0,00	0,00
	<i>(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik</i>	pct		4.160,00	0,00
					<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>
					0,00
	<i>totaal indirecte kosten</i>			0,0%	0,00
	<i>Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien</i>				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	<i>object onvoorzien</i>	pct		4.160,00	0,00
					<i>subtotaal objectonvoorzien</i>
					0,00
	Engineering, Aanbesteding en Toezicht				4.160

Opdrachtgever Goudappel Coffeng			Prijspeil: 1-jan-23		
Project Crailo, upgrade bushaltes			Print datum: 21-dec-22		
Onderdeel Project onvoorzien			Status: definitief		
			Projectnr. 1876		
			Niveau raming: visie		
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenhe id	kans	gevolg	totaal
<i>Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien</i>					
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	<i>project onvoorzien</i>	pct	2,5%	30.247,76	756,19
		<i>subtotaal objectonvoorzien</i>			756,19
	Project onvoorzien				756

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-1-2023
Project Crailo, fietsparkeren P+R				Print datum:	21-12-2022
Onderdeel faietsparkeren R-Net kwaliteit				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwning van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
	faietsparkeren R-Net kwaliteit				
	Opbrekwerkzaamheden				
	Opbreken trottoir incl kantopsluiting	m2	30	5,50	165,00
	Verwijderen fietsenstalling	post	1	600,00	600,00
	Grondwerken				
	Aanbrengen profileerlaag zand	m3	3	30,00	90,00
	Aanlegwerkzaamheden				
	Aanbrengen trottoir incl kantopsluiting	m2	30	28,00	840,00
	Aanbrengen overdekte fietsparkeerplekken P+R	st	20	900,00	18.000,00
	Herstraten aansluitende verhardingen	m2	30	22,50	675,00
	totaal faietsparkeren R-Net kwaliteit			20.370,00	
				<i>subtotaal dir.kosten</i>	20.370,00
	<i>nader te detailleren</i>	pct	12,5%	20.370,00	2.546,25
	totaal directe kosten				22.916,25
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	(OF) eenm/bouwpla/uitv	pct	8%	22.916,25	1.833,30
				<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>	1.833,30
				<i>subtotaal incl. directe kosten</i>	24.749,55
	AK	pct		24.749,55	0,00
	WR	pct		24.749,55	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		24.749,55	0,00
	<i>ntd indirecte kosten</i>	pct		1.833,30	0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct	12%	24.749,55	2.969,95
				<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>	2.969,95
	totaal indirecte kosten			21,0%	4.803,25
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
	object onvoorzien	pct	5%	27.719,50	1.385,97
				<i>subtotaal objectonvoorzien</i>	1.385,97
	faietsparkeren R-Net kwaliteit				29.105

Opdrachtgever Goudappel Coffeng			Prijspeil: 1-jan-23		
Project Crailo, fietsparkeren P+R			Print datum: 21-dec-22		
Onderdeel Vastgoed			Status: definitief		
			Projectnr. 1876		
			Niveau raming: visie		
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
	Vastgoed				
	geen kosten voor vastgoed opgenomen in raming				0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					<i>subtotaal dir.kosten</i>
					0,00
	nader te detailleren	pct		0,00	0,00
	totaal directe kosten				0,00
	(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik	pct		0,00	0,00
					<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>
					0,00
	totaal indirecte kosten				0,00
	Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	object onvoorzien	pct		0,00	0,00
					<i>subtotaal objectonvoorzien</i>
					0,00
	Vastgoed				0

Opdrachtgever Goudappel Coffeng				Prijspeil:	1-jan-23
Project Crailo, fietsparkeren P+R				Print datum:	21-dec-22
Onderdeel Engineering, Aanbesteding en Toezicht				Status:	definitief
				Projectnr.	1876
				Niveau raming:	visie
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenheid	hoeveelheid	prijs	totaal
Engineering, Aanbesteding en Toezicht					
	Engineering, aanbesteding en toezicht	%	16	29.000,00	4.640,00
					<i>subtotaal dir.kosten</i>
					4.640,00
	<i>nader te detailleren</i>	pct		4.640,00	0,00
	<i>totaal directe kosten</i>				4.640,00
	eenmalige kosten	post			0,00
	bouwplaatskosten	wkn			0,00
	uitvoeringskosten	wkn			0,00
	<i>(OF) eenm/bouwpla/uitv</i>	pct		4.640,00	0,00
					<i>subtotaal (1) indirecte kosten</i>
					0,00
					<i>subtotaal incl. directe kosten</i>
					4.640,00
	AK	pct		4.640,00	0,00
	WR	pct		4.640,00	0,00
	bijdragen (o.a. RAW/FCO)	pct		4.640,00	0,00
	<i>ntd indirecte kosten</i>	pct		0,00	0,00
	<i>(OF) AK/WR/bijdrage/ntd-ik</i>	pct		4.640,00	0,00
					<i>subtotaal (2) indirecte kosten</i>
					0,00
	<i>totaal indirecte kosten</i>			0,0%	0,00
	<i>Bijzondere gebeurtenissen en object onvoorzien</i>				
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	<i>object onvoorzien</i>	pct		4.640,00	0,00
					<i>subtotaal objectonvoorzien</i>
					0,00
	Engineering, Aanbesteding en Toezicht				4.640

Opdrachtgever Goudappel Coffeng		Prijspeil: 1-jan-23		Print datum: 21-dec-22	
Project Crailo, fietsparkeren P+R		Status: definitief		Projectnr. 1876	
Onderdeel Project onvoorzien		Niveau raming: visie			
onderbouwing van de raming van kosten per categorie					
post	omschrijving	eenhe id	kans	gevolg	totaal
<i>Bijzondere gebeurtenissen en project onvoorzien</i>					
		k*g			0,00
		k*g			0,00
		k*g			0,00
	<i>project onvoorzien</i>	pct	2,5%	33.745,47	843,64
		<i>subtotaal objectonvoorzien</i>			843,64
	Project onvoorzien				844