Project:	***Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein***
Onderdeel:	*Bijgestelde budgetraming*
Datum:	13 januari 2025
Kenmerk:	GMe2107-K01 c4.0
Status:	Concept
Opgesteld door:	John Liebrecht
Gecontroleerd door:	Eric Artz
Vrijgegeven door:	Eric Artz
Opdrachtgever:	***Gemeente Meierijstad***
Contractpersoon:	Joop Verhagen
Adviesbureau:	***Megaborn Traffic Development B.V.***
Contactpersoon:	Eric Artz
Projectnummer:	GMe2107

MEIERIJSTAD

Megaborn

Verkeer, infra en mobiliteit

1 Inleiding

1.1 Algemene gegevens

Opdrachtgever:
Gemeente Meierijstad

Naam project:
Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein

Projectnummer Megaborn:
GMe2107

Dit document is opgesteld op datum:
13 januari 2025

1.2 Algemene omschrijving opdracht Megaborn

Het uitvoeren van voorbereidingswerkzaamheden voor het inrichten van de openbare ruimte voor het gemeentehuis in Veghel (gemeentehuis Meierijstad)

1.3 Doel van dit ramingsdocument

Het bepalen van de kosten voor het realiseren van het stedenbouwkundig DO.

1.4 Opbouw van dit document

- titelblad
- overzicht uitgangspunten
- overzicht totaal
- raming per object

2 Werkwijze bij opstellen kostennota

2.1 Inleiding

Voor een adequaat ontwerpproces en het bepalen van de haalbaarheid van het ontwerp en de voorbereiding van de realisatie wordt een SSK-raming gemaakt. Deze wordt regelmatig bijgesteld.

2.2 Voorbereiding

De ramingen worden opgesteld op basis van de beschikbare informatie.

2.3 Realisatie

De ramingen worden opgesteld na elke fase of bij wijziging van de uitgangspunten.

2.4 Afronding

De ramingen worden doorgegeven aan de opdrachtgever. Ze dienen ter informatie voor het ontwerpproces. Bij het maken van het bestek geldt de raming als check voor de te bepalen werkzaamheden in het bestek en de aandachtpunten voor de opdrachtgever. Bij de aanbesteding wordt een aannemersvergelijking gemaakt, deze wordt vergeleken met de SSK-raming. Aan de hand hiervan kunnen eventuele beheersmaatregelen worden bepaald.

3 Scopebeschrijving

3.1 Informatie

De raming is gebaseerd op de volgende documenten:
- rioolplan RHDHV BJ6852-RHD-XX-ZZ-RP-Z-0001
- document LOS boekje stadhuisplein-totaal v1-10
- tekening GMe2107-101 c1.0 voor de burg Aa en keerwand

3.2 Prijspeil

De raming is gebaseerd op prijspeil januari 2025. Alle bedragen zijn exlusief BTW.

3.3 *Hoeveelheidsbepaling*

Hoeveelheden zijn uitgetrokken door metingen met behulp van een digitaal teken- / meetprogramma. Daarnaast zijn voorzieningen in de openbare ruimte geteld met behulp van "Google Streetview ©".

3.4 *Omvang kostenraming*

Openbare ruimte

3.5 *Uitsluitingen*

De volgende zaken zijn niet meegenomen in de raming:
- werkzaamheden archeologie, NGE en milieutechnisch

4 Uitgangspunten en aannamen voor de raming

4.1 *Algemene uitgangspunten en aannamen*

De volgende algemene uitgangspunten zijn gehanteerd:
- nieuwe nieuwe gebakken materialen, vrijkomende materialen worden niet binnen het werk hergebruikt (bestrating)
- vrijkomende grond is niet herbruikbaar binnen het project (muv aanvulling op keerwand)
- groenvakken worden ingericht met beplating en bomen

5 Raming van kosten

5.1 *Type raming*

Budgetraming.

5.1 *Systematiek*

Standaardsystematiek voor kostenramingen – SSK-2010.
CROW publicatie 137.
Rekenmodel SSK-2018.

5.2 *Verantwoording prijzen, percentages en toeslagen*

De raming is op basis van het stedenbouwkundig DO.
De volgende percentages en opslagen zijn gehanteerd:
- nader te detailleren 20%
- risico's en onzekerheden 10%
- engineeringskosten 20%
- bijkomende kosten 5%

5.3 *Resultaten kostenramingen*

Geraamde kosten voor Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - asfalt zijn ca. 3,58 Mio. exclusief BTW

5.4 *Totale kosten*

6 Risico's

6.1 *Risicoanalyse*

Er is geen risicodossier opgesteld.

6.2 *Risicoreservering*

Risicoreservering is als percentage meegenomen in de raming.

7 Aanbevelingen

7.1 *Algemene aanbevelingen*

7.2 Advies voor marktbenadering

7.3 Bijlagen

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming

Alle bedragen zijn exclusief BTW

Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen

kostengroepen		*voorziene kosten*			*risico reservering*	*totaal*
kostencategorieën	*eenh.*	*directe kosten benoemd [A]*	*directe kosten nader te detailleren [B]*	*indirecte kosten [C]*	*[D]*	
bouwkosten	EUR	1.730.792,00	346.158,40	529.964,49	260.691,49	2.867.606,38
engineeringskosten	EUR	573.521,28	-	-	-	573.521,28
bijkomende kosten	EUR	143.380,32	-	-	-	143.380,32
geraamde kosten object	**EUR**	**2.447.693,60**	**346.158,40**	**529.964,49**	**260.691,49**	**3.584.507,98**

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming

Alle bedragen zijn exclusief BTW

Objectnaam **Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen**

kostengroepen		*voorziene kosten*			*risico reservering*	*totaal*
kostencategorieën	*eenh.*	*directe kosten benoemd [A]*	*directe kosten nader te detailleren [B]*	*indirecte kosten [C]*	*[D]*	
bouwkosten	EUR	1.730.792,00	346.158,40	529.964,49	260.691,49	2.867.606,38
engineeringskosten	EUR	573.521,28	-	-	-	573.521,28
bijkomende kosten	EUR	143.380,32	-	-	-	143.380,32
geraamde kosten object	**EUR**	**2.447.693,60**	**346.158,40**	**529.964,49**	**260.691,49**	**3.584.507,98**

bouwkosten

gebaseerd op model besteksindeling Megaborn

	directe bouwkosten	*eenh.*	*hoeveelheid*	*prijs per eenheid*	*bedrag*	*opmerkingen*
1	OPNEMEN				-	
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				-	
111	ASBESTONDERZOEK				-	
112	SCHONEN TERREIN				-	
	Schonen terrein	are	104,30	5,00	521,50	
12	OPNEMEN RIOLERING				-	
121	OPNEMEN KUNSTSTOFRIOLERING				-	
122	OPNEMEN BETONNEN RIOLERING				-	
123	OPNEMEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				-	
	Opnemen en afvoeren putafdekking	st	22,00	60,00	1.320,00	
124	OPNEMEN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN				-	
	Opnemen en afvoeren kolken	st	30,00	35,00	1.050,00	
	Opnemen en afvoeren kolkleiding	m	150,00	20,00	3.000,00	5,00 m per kolk
125	OPNEMEN HUISAANSLUITINGEN				-	
13	OPNEMEN VERHARDINGEN				-	
131	OPNEMEN FUNDERINGEN				-	
	Opnemen en in depot zetten fundering	m2	2.400,00	4,50	10.800,00	
132	OPNEMEN BETONBANDEN				-	
	Opnemen en afvoeren opsluitband	m	305,00	2,50	762,50	
	Opnemen en afvoeren trottoirband	m	30,00	3,00	90,00	
	Opnemen en afvoeren bredeband	m	380,00	5,00	1.900,00	
133	OPNEMEN GOTEN EN STREKLAGEN				-	
134	OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN				-	
	Opnemen en afvoeren BSS voetpaden/verblijfsruimte	m2	2.820,00	2,50	7.050,00	
	Opnemen en afvoeren BSS rijbaan	m2	1.830,00	2,50	4.575,00	
	Opnemen en afvoeren BSS parkeervakken	m2	570,00	2,50	1.425,00	
	Opnemen en afvoeren BSS div.	m2	205,00	3,00	615,00	
135	OPNEMEN STRAATKLINKERS				-	
136	OPNEMEN BETONTEGELS				-	
137	OPNEMEN ASFALT				-	
138	OPNEMEN OVERIGE VERHARDINGEN				-	
14	OPNEMEN TERREININRICHTING				-	
141	OPNEMEN GROENVOORZIENINGEN				-	
	Verwijderen groen	are	4,70	250,00	1.175,00	
142	OPNEMEN STRAATMEUBILAIR				-	
	Opnemen en afvoeren afvalbak (bammens)	st	3,00	25,00	75,00	
	Opnemen en afvoeren bank (nb)	st	4,00	50,00	200,00	
	Opnemen en in depot plaatsen bank (kunstwerk)	st	1,00	150,00	150,00	
	Opnemen en afvoeren fietsennietje	st	5,00	20,00	100,00	
	Opnemen en in depot zetten vlaggenmast	st	3,00	30,00	90,00	
	Opnemen en afvoeren kunststof afszetpaal	st	1,00	15,00	15,00	
	Opnemen en afvoeren fietsenstandaard (4 fietsen)	st	3,00	25,00	75,00	
	Verplaatsen laadpaal				-	
143	OPNEMEN BEBORDING EN BEBAKENING				-	
	Opnemen en afvoeren stalen afzetpalen	st	15,00	15,00	225,00	
	Opnemen en afvoeren stalen afzetpalen (uitneembaar)	st	2,00	15,00	30,00	
	Opnemen en afvoeren stalen afzetpalen (breed)	st	1,00	15,00	15,00	
	Opnemen en afvoeren kunststof afszetpaal	st	9,00	15,00	135,00	
	Opnemen en afvoeren paal met verkeersbord	st	7,00	25,00	175,00	
	Opnemen en in depot zetten ANWB mast	st	1,00	150,00	150,00	
144	OPNEMEN MARKERINGEN				-	
145	OPNEMEN OPENBARE VERLICHTING				-	

Megaborn

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming

Alle bedragen zijn exclusief BTW

Objectnaam **Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen**

	Beschermen verlichting in grondpotten	eur	3.000,00	1,00	3.000,00		
	Opnemen en afvoeren lichtmast	st	17,00	250,00	4.250,00		
	Eenmalige aan en afsluitkosten	eur	1.500,00	1,00	1.500,00		
146	OPNEMEN VERKEERSREGELINSTALLATIE				-		
147	OPNEMEN EN AFVOEREN BRUG				-		
	Opnemen en afvoeren brug	eur	15.000,00	1,00	15.000,00	aanname	
15	VERWIJDEREN KABELS EN LEIDINGEN				-		
151	VERWIJDEREN GASLEIDING				-		
152	VERWIJDEREN WATERLEIDING				-		
153	VERWIJDEREN KABELS				-		
2	GRONDWERK				-		
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				-		
	Egaliseren terrein	are	104,30	30,00	3.129,00		
22	GROND ONTGRAVEN UIT WERK				-	Oppervlak	diepte
	Grond ontgraven voor voetpad	m3	397,00	4,00	1.588,00	1.985,00	0,20
	Grond onrgraven voor rijbaan en parkeervakken	m3	886,00	3,50	3.101,00	3.544,00	0,25
	Grond ontgraven voor poel hoge gedeelte	m3	555,00	3,00	1.665,00	370,00	1,50
	Grond ontgraven voor poel lage gedeelte	m3	3.050,00	3,00	9.150,00	1.220,00	2,50
	Grond ontgraven voor plaatsen keerwand	m3	1.020,00	3,00	3.060,00	408,00	2,50
	Grond ontgraven voor groenstroken	m3	1.017,00	3,50	3.559,50	3.390,00	0,30
	Grond ontgraven voor boomlocaties	m3	224,00	4,00	896,00	224,00	1,00
221	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				-		
222	GROND ONTGRAVEN UIT SLEUF				-		
223	GROND ONTGRAVEN UIT TERREIN				-		
23	GROND VERVOEREN UIT WERK				-		
231	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				-		
232	GROND VERVOEREN NAAR DEPOT				-		
	Grond vervoeren naar depot	m3	7.149,00	2,00	14.298,00		
233	GROND AFVOEREN UIT WERK				-		
24	GROND VERWERKEN IN DEPOT				-		
	Grond verwerken in depot	m3	7.149,00	1,00	7.149,00		
241	TOEPASSEN DEPOT				-		
242	GROND VERWERKEN IN DEPOT				-		
243	GROND BEMONSTEREN IN DEPOT				-		
	Bemonsteren obv AP04 incl pfas	eur	3.700,00	1,00	3.700,00		
25	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				-		
251	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				-		
	Grond ontgraven uit depot	m3	7.149,00	1,00	7.149,00		
26	GROND VERVOEREN UIT DEPOT				-		
261	GROND VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				-		
	Grond vervoeren naar locatie keerwand	m3	1.020,00	2,00	2.040,00	hergebruik	
262	GROND AFVOEREN				-		
	Grond afvoeren	m3	6.129,00	8,00	49.032,00	klasse wonen	
27	GROND VERWERKEN IN WERK				-		
271	GROND VERWERKEN IN CUNET				-		
	Verwerken zand in cunet (voetpaden)	m3	397,00	4,00	1.588,00		
	Verwerken teelaarden in cunet groenstroken	m3	1.017,00	3,50	3.559,50		
	Verwerken bomengrond in boomlocaties	m3	224,00	5,00	1.120,00		
272	GROND VERWERKEN IN SLEUF				-		
273	GROND VERWERKEN IN TERREIN				-		
274	GROND BEWERKEN				-		
28	GROND LEVEREN				-		
281	ZAND LEVEREN				-		
	Leveren zand voor zandbed	m3	397,00	15,00	5.955,00		
282	GROND LEVEREN				-		
283	TEELGROND LEVEREN				-		
	Leveren grond voor groenvakken	m3	1.017,00	14,00	14.238,00		
	Leveren bomengrond	m3	224,00	35,00	7.840,00		
29	SLEUFBEKISTING				-		
3	BEMALING				-		
31	OPEN BEMALING				-		
32	BRONBEMALING				-		
33	SPANNINGSBEMALING				-		
4	RIOLERING EN DRAINAGE				-		
41	AANBRENGEN RIOLERING				-		
411	AANBRENGEN KUNSTSTOFRIOLERING				-		
	Leveren en aanbrengen DN315 DWA	m	195,00	35,00	6.825,00		
412	AANBRENGEN BETONNEN RIOLERING				-		
	Leveren en aanbrengen DN800 rioolbuizen	m	220,00	150,00	33.000,00		
413	AANBRENGEN PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				-		

Megaborn

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming *Alle bedragen zijn exclusief BTW*

Objectnaam **Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen**

	Leveren en aanbrengen putkop - en op hoogte stellen	st	22,00	350,00	7.700,00	koppen op hoogte stellen en vernieuwen
	Leveren en aanbrengen putkop - nieuw riool	st	12,00	350,00	4.200,00	
	Leveren en aanbrengen betonput nieuw riool	st	12,00	1.100,00	13.200,00	
	Leveren en aanbrengen uitstroombak	st	2,00	3.500,00	7.000,00	
414	AANBRENGEN KOLKEN EN KOLKLEIDINGEN				-	
	Leveren en aanbrengen kolk	st	30,00	225,00	6.750,00	gelijk aantal komt terug
	Leveren en aanbrengen kolkleiding	m	150,00	20,00	3.000,00	
415	AANBRENGEN HUISAANSLUITINGEN				-	
416	REINIGEN EN INSPECTEREN				-	
417	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN RIOLERING				-	
	div werkzaamheden in stand houden kabels en leidingen	eur	3.500,00	1,00	3.500,00	
418	VULLEN BUITENWERKING GESTELD RIOOL				-	
42	AANBRENGEN DRAINAGE				-	
421	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				-	
422	AANBRENGEN VERTIKALE DRAINAGE				-	
	Leveren en aanbrengen bronbemaling voor plaatsen keerw.	m	136,00	23,00	3.128,00	
	Leveren en aanbrengen bronbemaling voor riool	m	415,00	23,00	9.545,00	
43	AANBRENGEN MANTELBUIZEN				-	
431	AANBRENGEN KUNSTSTOF MANTELBUIZEN				-	
432	AANBRENGEN STALEN MANTELBUIZEN				-	
44	AANBRENGEN DUIKERS				-	
441	AANBRENGEN KUNSTSTOF DUIKERS				-	
442	AANBRENGEN BETONNEN DUIKERS				-	
443	AANBRENGEN OVERIGE DUIKERS				-	
5	VERHARDINGEN				-	
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				-	
511	AFWERKEN ZANDBED				-	
	Leveren en aanbrengen substraat voor NCB klinkers 5cm	m2	580,00	6,00	3.480,00	
	Leveren en aanbrengen straatlaag	m2	1.400,00	3,00	4.200,00	tpv rijbaan
	Profileren zandbaan	m2	1.985,00	1,50	2.977,50	
512	FREZEN AANSLUITINGEN				-	
513	DIVERSEN				-	
52	AANBRENGEN FUNDERINGEN				-	
	Aanbrengen fundering asfaltverharding	m2	1.210,00	5,50	6.655,00	25 cm menggranulaat, hergebruik
	Aanbrengen fundering rijbaan	m2	1.400,00	5,50	7.700,00	
	Leveren en aanbrengen waterdoorlatende fundering NCB	m2	580,00	25,00	14.500,00	
53	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				-	
	Leveren en aanbrengen natuursteen bies in specie	m	590,00	122,50	72.275,00	incl invoegen van de stenen
531	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				-	
	Leveren en aanbrengen opsluitbanden (beton)	m	1.000,00	17,00	17.000,00	
532	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				-	
533	AANBRENGEN INRITBANDEN				-	
534	AANBRENGEN GELEIDE- EN ANDERE BANDEN				-	
535	AANBRENGEN GOTEN EN STREKLAGEN				-	
	Leveren en aanbrengen watervoerende strook	m2	110,00	165,00	18.150,00	
	Leveren en aanbrengen voorzieningen oversteken	eur	5.000,00	1,00	5.000,00	tbv voetgangers
539	PASMAKEN BANDEN				-	
54	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				-	
541	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				-	
	Leveren en aanbrengen NCB klingers incl invegen	m2	580,00	50,00	29.000,00	incl invegen met grond, aanbr graszaad
542	AANBRENGEN STRAATKLINKERS				-	
	Leveren en aanbrengen DF EV voetpaden	m2	1.985,00	55,00	109.175,00	
	Leveren en aanbrengen DF EV rijbaan	m2	190,00	55,00	10.450,00	
	Leveren en aanbrengen KF rood rijbaan/voetpad	m2	1.210,00	100,00	121.000,00	natuursteenklinker blauw
543	AANBRENGEN BETONTEGELS				-	
55	AANBRENGEN ASFALT				-	
551	AANBRENGEN ASFALT RIJBAAN				-	
552	AANBRENGEN ASFALT FIETSPAD				-	
553	AANBRENGEN ASFALT VOETPAD				-	
554	AANBRENGEN ASFALT GELEIDER				-	
555	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ASFALT				-	
556	AANBRENGEN OPPERVLAKBEHANDELING				-	
	Leveren en aanbrengen slijtlaag (brugdek rood)	m2	470,00	30,00	14.100,00	
56	AANBRENGEN OVERIGE VERHARDINGEN				-	
561	AANBRENGEN BETONVERHARDING				-	
	Aanbrengen waterdichte bodem hoge gedeelte	m2	370,00	55,00	20.350,00	Trisoplast met druklaag
	Leveren en aanbrengen zit elementen	m	60,00	500,00	30.000,00	12,00 5
	Voorziening tegen algengroei / stilstaand water	eur	25.000,00	1,00	25.000,00	
562	AANBRENGEN PREFAB BETONELEMENTEN				-	
	Leveren en aanbrengen betonnen keerwanden	m	136,00	475,00	64.600,00	

Megaborn

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming *Alle bedragen zijn exclusief BTW*

Objectnaam **Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen**

	Leveren en aanbrengen metselwerk keerwanden	m2	408,00	200,00	81.600,00	3,00 m hoog
57	LEVEREN VERHARDINGEN				-	
571	LEVEREN KANTOPSLUITINGEN				-	
572	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				-	
573	LEVEREN STRAATKLINKERS				-	
574	LEVEREN BETONTEGELS				-	
59	HERSTRATEN				-	
591	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN				-	
592	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				-	
593	HERSTRATEN STRAATKLINKERS				-	
594	HERSTRATEN BETONTEGELS				-	
595	PARTICULIERE VERHARDINGEN				-	
6	TERREININRICHTING				-	
61	AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN				-	
611	AFWERKEN BERMEN				-	3.390,00 m2 groenopp
	Frezen, inzaaien en aanwalsen bermen	are	20,34	75,00	1.525,50	60,00 % van groenopp
612	AANBRENGEN HAGEN EN BEPLANTING				-	
	Leveren en aanbrengen beplanting	m2	1.356,00	12,50	16.950,00	40,00 % van groenopp
613	AANBRENGEN BOMEN				-	
	Leveren en aanbrengen bomen	st	14,00	850,00	11.900,00	
614	LEVEREN HAGEN EN BEPLANTING				-	
615	LEVEREN BOMEN				-	
616	NAZORG GAZON EN BERMEN				-	
617	NAZORG HAGEN EN BEPLANTING				-	
618	NAZORG BOMEN				-	
62	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				-	
	Aanbrengen bank uit depot (kunstwerk)	st	1,00	250,00	250,00	
	Aanbrengen vlaggenmasten uit depot	st	3,00	50,00	150,00	
	Leveren en aanbrengen fietsvoorzieningen	eur	2.250,00	1,00	2.250,00	
	Leveren en aanbrengen banken	eur	15.000,00	1,00	15.000,00	
	Leveren en aanbrengen vuilnisbakken	eur	9.000,00	1,00	9.000,00	
63	AANBRENGEN BEBORDING EN BEBAKENING				-	
	Leveren en aanbrengen borden	eur	2.500,00	1,00	2.500,00	aanname
	Aanbrengen ANWB mast uit depot	st	1,00	100,00	100,00	
	Leveren en aanbrengen palen	eur	5.000,00	1,00	5.000,00	
64	AANBRENGEN MARKERINGEN				-	
65	AANBRENGEN OPENBARE VERLICHTING				-	
	Leveren en aanbrengen lichtmast (en armatuur)	st	17,00	1.800,00	30.600,00	gelijk aantal komt terug
66	AANBRENGEN VERKEERSREGELINSTALLATIE				-	
67	AANBRENGEN BERMBESCHERMING				-	
68	AANBRENGEN DAMWAND EN BESCHOEIING				-	
	Leveren en aanbrengen brug over AA	m2	270,00	1.250,00	337.500,00	Fibercore o.g.
	Leveren en aanbrengen brug in poel	m2	200,00	1.250,00	250.000,00	Fibercore o.g.
69	AANBRENGEN AFRASTERINGEN EN HEKWERKEN				-	
	Leveren en aanbrengen hekwerk op keerwand en brug	m	110,00	545,00	59.950,00	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				-	
81	DIRECTIEBEHOEFTEN				-	
82	TER BESCHIKKING STELLINGEN				-	
821	INZETTEN WERKNEMERS				-	
	inzetten grondwerker	uur	40,00	58,00	2.320,00	
	inzetten stratenmakerkoppel	uur	40,00	120,00	4.800,00	
822	INZETTEN MATERIEEL				-	
	inzetten hydraulische graafmachine	uur	40,00	95,00	3.800,00	
	inzetten vrachtauto	uur	40,00	100,00	4.000,00	
83	MAATREGELEN UIT BLVC-PLAN				-	
831	BEREIKBAARHEID				-	
	maken verkeersplan	EUR	250,00	1,00	250,00	
	maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en)	EUR	250,00	1,00	250,00	
	toepassen verkeersmaatregelen	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00	
	toepassen kunststof schotten t. b. v. voetgangers	EUR	1.000,00	1,00	1.000,00	
	toepassen rijplaten	EUR	500,00	1,00	500,00	
	diverse bereikbaarheid	EUR	250,00	1,00	250,00	
832	LEEFBAARHEID				-	
	verplaatsen huisvuilcontainers	EUR	350,00	1,00	350,00	
	toepassen bouwhekken, boombescherming	EUR	2.000,00	1,00	2.000,00	aanname
	diverse leefbaarheid	EUR	250,00	1,00	250,00	
833	VEILIGHEID				-	
	toepassen bouwhekken, afzetting rioolsleuf	EUR	3.000,00	1,00	3.000,00	
	diverse veiligheid	EUR	250,00	1,00	250,00	
834	COMMUNICATIE				-	

Opdrachtgever	Gemeente Meierijstad
Projectomschrijving	Project herinrichting openbare ruimte Stadhuisplein
Projectnummer	GMe2107
Datum	13 januari 2025
Onderdeel	Bijgestelde budgetraming *Alle bedragen zijn exclusief BTW*
Objectnaam	**Openbare ruimte voor gemeentehuis - Stadhuisplein - geb. stenen**

	toepassen vooraankondiging	EUR	150,00	1,00	150,00	
	toepassen bouwbord	st	1,00	2.000,00	2.000,00	
	informatieverstrekking aanliggende percelen	EUR	150,00	1,00	150,00	
	diverse communicatie	EUR	250,00	1,00	250,00	
84	REVISIE				-	
	Maken revisie onder en bovengronds	eur	2.700,00	1,00	2.700,00	
85	BPKV-CRITERIA				-	
86	COORDINATIE				-	
					---	
	totaal directe bouwkosten benoemd	**EUR**			**1.730.792,00**	*A*
899	nader te detailleren	EUR	20%	1.730.792,00	346.158,40	*B*
					---	
	totaal directe bouwkosten	**EUR**			**2.076.950,40**	*A + B*

	indirecte bouwkosten zie CROW 137 SSK 2010 bijlage III	*eenh.*			*bedrag*	*opmerkingen*
91	eenmalige kosten	EUR	2,00%	2.076.950,40	41.539,01	
92	uitvoeringskosten en bouwplaatskosten	EUR	5,00%	2.118.489,41	105.924,47	
93	algemene kosten	EUR	7,00%	2.224.413,88	155.708,97	
94	winst en risico	EUR	4,00%	2.380.122,85	95.204,91	
95	stelpost	EUR	5,00%	2.475.327,76	123.766,39	
96	bijdragen (raw, fonds, visi)	EUR	0,30%	2.606.914,89	7.820,74	
					---	
	totaal indirecte bouwkosten	**EUR**			**529.964,49**	*C*
	totaal voorziene bouwkosten	**EUR**			**2.606.914,89**	*A + B + C*

	risico's en onzekerheden bouwkosten zie CROW 137 SSK 2010 bijlage VII zie tabblad '**checklist risico's en onzekerheden**'		*kans [%]*	*gevolg [EUR]*	*kans x gevolg*	*opmerkingen*
	niet-benoemde risico's					
	als percentage van totaal voorziene bouwkosten	EUR	10%	2.606.914,89	260.691,49	
	of					
	als 'verdubbelaar' van benoemde risico's	EUR	1,00	-	-	
					---	
	totaal risico's en onzekerheden bouwkosten	**EUR**			**260.691,49**	*D*
	totale bouwkosten	**EUR**			**2.867.606,38**	*A + B + C + D*

engineeringskosten

zie CROW 137 SSK 2010 bijlage V

	directe engineeringskosten	*eenh.*	*hoeveelheid*	*prijs per eenheid*	*bedrag*	*opmerkingen*
	engineeringskosten als perc van totale bouwkosten		20%	2.867.606,38	573.521,28	let op verwijzing naar
					-	[TOTALE BOUWKOSTEN]
					---	
	totaal directe engineeringskosten benoemd	**EUR**			**573.521,28**	*A*
	nader te detailleren (= nul)				-	*B*
					---	
	totaal directe engineeringskosten	**EUR**			**573.521,28**	*A + B*

bijkomende kosten

zie CROW 137 SSK 2010 bijlage VI

	directe bijkomende kosten	*eenh.*	*hoeveelheid*	*prijs per eenheid*	*bedrag*	*opmerkingen*
	bijkomende kosten als perc van totale bouwkosten		5%	2.867.606,38	143.380,32	let op verwijzing naar
					-	[TOTALE BOUWKOSTEN]
					---	
	totaal directe bijkomende kosten benoemd	**EUR**			**143.380,32**	*A*
	nader te detailleren (= nul)				-	*B*
					---	
	totaal directe bijkomende kosten	**EUR**			**143.380,32**	*A + B*