

Materialisatie fietspad Cambridgelaan

11-9-2017

rev C Aanbrengen deklaag vervalt. Prijs conform afspraak [redacted] en Meindert Eland

ON-VTW- 029



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	[redacted]
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	[redacted]
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	[redacted]
	Totaal directe + indirecte kosten		€	[redacted]
2.1	Aanbiedingskosten [redacted] %	[redacted]	€	[redacted]
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) [redacted] %	[redacted]	€	[redacted]
2.3	Winst [redacted] %	[redacted]	€	[redacted]
2.4	Niet calculeerbare risico's [redacted] %	[redacted]	€	[redacted]
	Totale kosten		€	[redacted]
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	40.000,00

Akkoord BAM CL [redacted]	Datum 11/09 2017
Akkoord Provincie Utrecht M.M.C.-Eland [Signature] Profi. Manager.	Datum 11-9-2017.

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp								
Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
Discipline Openbare Ruimte						€	-	
Aanpassing model ontwerp openbare ruimte (verharding, opsluiting, dwarsprofielen)		A3		uur	€	€		
Deliverables leveringsgereed maken inclusief wijzigingenoverzicht		A3		uur	€	€		
Aanpassing Ontwerprapportage Openbare Ruimte		A5		uur	€	€		
V&G Ontwerp						€		
Update V&G Dossier Ontwerp		A5		uur	€	€		
Integratie LEAN Planning						€		
		A5		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)						€		
Documentbeoordelingsronde		A7		uur	€	€		
Aanpassing model/tekeningen a.h.v. DBR-commentaar		A6		uur	€	€		
Aanpassing ontwerp rapportage a.h.v. DBR-commentaar		A3		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
Aansturing/ontwerpmanagement						€		
		A7		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
						€	-	
						€	-	+
Totaal directe kosten ontwerp						€		

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)			Bedragen	Toelichting
Uitvoeringskosten				
Ontgraven bermen		m1	€	
Opnemen tegelwerk 30*30*6 en 20*20*8 rood		m2	€	
Opnemen banden 10*20*100		m1	€	
Terugzetten band 10/20 in beton incl bijrijden		m1	€	
Opnemen zand dik 34 cm		m3	€	
Baanmaken zandbaan voor fundering		m2	€	
Aanbrengen menggranulaat dik 30 cm		m2	€	
Verwerken, verdichten en baanmaken fundering		m2	€	
Aanbrengen asfalt onderlaag breed 4.1m1 dik 80 mm 200 kg/m2		m1	€	
Aanbrengen kleeflaag		m2	€	vervallen
Aanbrengen asfalt deklaag dik 3,5 cm breed 4m1 90 kg/m2		m2	€	vervallen
Aanbrengen belijning 0 30 - 3 Sprayplast		m1	€	
Opnemen en aanhelel straatwerk aanliggende verharding		m2	€	
Afwerken bermen		m1	€	
frezen aansluitingen		st	€	vervallen
Veezuigwagel		uur	€	
Kabels en leidingen (toestemming en aanpassingen)		PM	€	
Leveren en aanbrengen tegels 30*30*6 en 20*20*8 rood		m2	€	
Leveren en aanbrengen band 10*20 in zand		m1	€	
Minder leveren zand		m3	€	
Verkeersmaatregelen				
Afzetting		keer	€	
Omleiding		st	€	
Maatregelen ontsluiten parkeerterreinen en bevoorrading (Rijplaten en herstel)		keer	€	
			€	-
			€	-
			€	-
			€	+
Totaal directe kosten uitvoering			€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Enmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveel	eenheid	Bedragen	Toelichting
1	Enmalige kosten				
	Verificatie ronde	st	€	€	-
2	Indirecte uitvoeringskosten				
3	Overige indirecte kosten				
	Projectdirecteur	uur	€	€	
	Integraal technisch manager	uur	€	€	
	Veiligheidsmanager	uur	€	€	
	RAMS-manager	uur	€	€	
	Safety Engineer	uur	€	€	
	K&L-coördinator	uur	€	€	
	Projectcontroller	uur	€	€	
	Contractmanager	uur	€	€	
	Kostenskundige	uur	€	€	
	VTW-coördinator	uur	€	€	
	Werkenadministrateur	uur	€	€	
	Projectsecretaresse	uur	€	€	
	Inkoopmanager	uur	€	€	
	Inkoper	uur	€	€	
	Omgevingsmanager	uur	€	€	
	BLVC-coördinator	uur	€	€	
	Manager Procesbeheersing	uur	€	€	
	Systems engineer	uur	€	€	
	QA/QC-coördinator	uur	€	€	
	Documentcontroller	uur	€	€	
	Risico Coördinator	uur	€	€	
	Coördinator werken derden	uur	€	€	
	<i>Vorbereiding</i>				
	Manager Voorbereiding / Contractmanagement	uur	€	€	
	Integraal planner	uur	€	€	
	Vergunningen coördinator	uur	€	€	
	Hoofd Maatvoering	uur	€	€	
	Verkeersmanager	uur	€	€	
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen	uur	€	€	
	Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding	uur	€	€	
	Werkvoorbereider	uur	€	€	
	Keuringscoördinator	uur	€	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)	uur	€	€	
	<i>Uitvoering</i>				
	Test-integratiemanager/aannemerscoördinatie	uur	€	€	
	Manager Voorbereiding & Uitvoering	uur	€	€	
	Deelprojectleider	uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator	uur	€	€	
	V&G coördinator ontwerp	uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)	uur	€	€	
	Gebiedsconciërse	uur	€	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen	uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Rail	uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Wegen	uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen	uur	€	€	
	Projectleider IT	uur	€	€	
	Uitvoerders	uur	€	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)	uur	€	€	
	Totaal indirecte kosten			€	+