

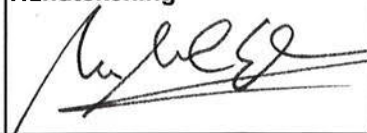


Wijzigingscode: ON-VTW-079		
Titel: Aanleggen kolken Cambridgelaan		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 6566,09
Datum: 14-12-2016	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door:	

Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
AFW-0896 Extra kolken Cambridgelaan			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
Het fietspad Cambridgelaan is ontworpen conform de daaraan gesteld eisen in de HIOR, waarbij afgewaterd wordt naar de berm. Hij water blijft echter staan in de berm, wat leidt tot ongewenste/onveilige situaties. Op zoek van POUHL heeft BAM kolken geplaatst langs het fietspad.			
Omschrijving:			
Op verzoek van POUHL heeft BAM kolken geplaatst langs het fietspad Cambridgelaan.			
Gevolgen financieel:			
Betaling na acceptatie van de VTW.			
Gevolgen planning:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen kwaliteit:			
Door deze VTW verbeterd de afwatering van het fietspad Cambridgelaan			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
Geen bijzonderheden			
Bijlagen:			
Bijlage 1: prijs en kostenonderbouwing			
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:	
	nvt	nvt	
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:	
	nvt	nvt	

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr.  Projectdirecteur	14-12-2019	

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
M.M.C. Eland Project Manager	19-12-2016	

Prijsaanbieding

ON-VTW- 79



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	
1.2	Engineering		€	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	+
	Totaal directe + Indirecte kosten		€	
2.1	Aanbiedingskosten	%	€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)	%	€	
2.3	Winst	%	€	
2.4	Niet calculeerbare risico's	%	€	+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	6.566,09

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp									
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen		Toelichting	
As built		A5		uur	€		€		
		A3		uur	€		€		
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
<u>Integratie LEAN Planning</u>							€	-	
							€	-	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>							€	-	
							€	-	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
							€	-	
Totaal directe kosten ontwerp							€		+

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)				Bedragen		Toelichting
Plaatsen extra kolken langs fietspad Cambridgelaan i.o.m. Dhr. F. Prozee						
Vakman wegenbouw			uur	€	€	
Mini kraan			uur	€	€	
Auto knijper			uur	€	€	
Koppel straatmaker			uur	€	€	
Kolken			st	€	€	
PVC Materiaal			keer	€	€	
Koop bandjes			m1	€	€	
Straatwerk (hergebruik)			m2	€	€	
Subtotaal					€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU			6		€	+
Totaal directe kosten uitvoering					€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hvh	Eenh	Uurtarief	Bedragen	Toelichting
1	Eenmalige kosten					
	-					
2	Indirecte uitvoeringskosten					
	-					
3	Overige indirecte kosten					
	Projectdirecteur		uur	€	€	
	Integraal technisch manager		uur	€	€	
	Deelprojectleider		uur	€	€	
	Veiligheidsmanager		uur	€	€	
	RAMS-manager		uur	€	€	
	Safety Engineer		uur	€	€	
	K&L-coördinator		uur	€	€	
	Projectcontroller		uur	€	€	
	Contractmanager		uur	€	€	
	Kostendeskundige		uur	€	€	
	VTW-coördinator		uur	€	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	€	
	Projectsecretaresse		uur	€	€	
	Inkoopmanager		uur	€	€	
	Inkoper		uur	€	€	
	Omgevingsmanager		uur	€	€	
	BLVC-coördinator		uur	€	€	
	Verkeersmanager		uur	€	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€	
	Systems engineer		uur	€	€	
	QA/QC-coördinator		uur	€	€	
	Documentcontroller		uur	€	€	
	Risico Coördinator		uur	€	€	
	Coördinator werken derden		uur	€	€	
	V&G coördinator ontwerp		uur	€	€	
	Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	
	<i>Vorbereiding</i>					
	Deelprojectleider		uur	€	€	
	Integraal planner		uur	€	€	
	Vergunningen coördinator		uur	€	€	
	Hoofd Maatvoering		uur	€	€	
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
	Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding		uur	€	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen		uur	€	€	
	Projectleider IT		uur	€	€	
	Werkvoorbereider		uur	€	€	
	Keuringscoördinator		uur	€	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€	
	Test-/integratiemanager/aannemerscoördinatie		uur	€	€	
	<i>Uitvoering</i>					
	Manager Voorbereiding & Uitvoering		uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VVCU)		uur	€	€	
	Gebiedsconciërge		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
	Uitvoerder		uur	€	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	€	
	Maatvoerder		uur	€	€	
Totaal indirecte kosten					€	