

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramveersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
VTW nr.:	OG-VTW-195
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Koppen op Lace Fence
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	Definitief
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel O

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
Het door Opdrachtnemer (conform eis SE_00665) gerealiseerde hekwerk rondom het opstel terrein P+R is overklimbaar. Opdrachtnemer wordt gevraagd om het hekwerk niet-overklimbaar te maken door het realiseren van koppen en ijzerdraad aan de bovenkant van het hekwerk.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_00665	Opstel terrein P+R De Uithof, weren derden, hekwerk	Het opstel terrein P+R De Uithof van TIUHL dient middels een 2,4 meter hoog en 0,50 meter ingegraven hekwerk volledig afgesloten te zijn voor betreding door onbevoegden.	contracteis - functioneel	500	opstel terrein P+R De Uithof

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
Aan eis SE_00665 wordt toegevoegd: Het hekwerk dient niet-overklimbaar te zijn. Hiervoor dient Opdrachtnemer koppen te realiseren bovenop het (conform het vormgevingsdocument voorgeschreven) gerealiseerde hekwerk en tussen deze koppen (tenminste een drietal) ijzerdraden te spannen.	2018-07-06	SE_00665 - Opstel terrein P+R De Uithof, weren derden, hekwerk

Beschrijving wijziging
Via deze VTW worden de uitvoeringskosten verrekend.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel	
Bedrag:	€ 6.558,94
Specificatie:	OG-VTW-195 Prijsaanbieding d.d. 18-07-2018
Betaling	Na acceptatie van de VTW
Overige voorwaarden	Aangepaste eis wordt aangetoond door melding werkzaamheden gereed aan POUHL en niet aangepast en relatie- verifiatiematrix: <i>Werkzaamheden mogen worden uitgevoerd na mijlpaal realisatie gereed (SABUTO)</i>
Ingang per	Na acceptatie van de VTW. Realisatie voor oplevering SABUTO

Toegevoegde documenten/bijlagen		
Kenmerk	Titel	Revisiecode

Is akkoord door opdrachtnemer?		
Naam	Paraaf	Datum
BAM CUU Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	18-07-2018

Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum
M. Donders	<i>[Handwritten signature]</i> M. J. Donders	10/8/18

Project: Traminfrastructuur Uithoflijn
 Opdrachtgever: Provincie Utrecht
 Opdrachtnemer: BAM Combinatie Uithoflijn Utrecht

Koppen en draad op Lace Fence opstelsterrein P&R

16-7-2018

Prijsaanbieding

OG-VTW- 195



1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
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		€	6.558,94

Kostenonderbouwing

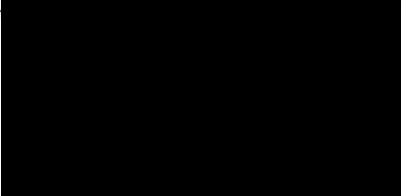
Directe kosten ontwerp

Ontwerp							
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting
						€ -	
						€ -	
Geen ontwerpwerkzaamheden						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Integratie LEAN Planning						€ -	
						€ -	
Documentcontrole inclusief aanpassingen (OBR)						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Aansturing/ontwerpmanagement						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totaal directe kosten ontwerp						€ -	+



Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant.	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
				€ -	
				€ -	
Montagekosten tbv uithouders met 3 puntdraden voor bestaande Lacefence en 2 draaiporten			koer €	€	
Bijleveren				€	
schuine puntdraarkop tbv 3 puntdraden op staander O 60 mm			st €	€	
Puntdraad grijs			m1 €	€	
Opzetstuk poortpaal			st €	€	
Opzetstuk tbv poortvleugel			st €	€	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	+
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	€	€	-
	Contractmanager		uur	€	€	-
	Kostendeskundige		uur	€	€	-
	VTW-coördinator		uur	€	€	-
	Projectcontroller		uur	€	€	-
	Werkenadministrateur		uur	€	€	-
	Projectsecretaresse		uur	€	€	-
	Inkoopmanager		uur	€	€	-
	Inkoper		uur	€	€	-
	Omgevingsmanager		uur	€	€	-
	BLVC-coördinator		uur	€	€	-
	Verkeersmanager		uur	€	€	-
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€	-
	Systems engineer		uur	€	€	-
	Documentcontroller		uur	€	€	-
	QA/QC-coördinator		uur	€	€	-
	Risico Coördinator		uur	€	€	-
	Coördinator werken derden		uur	€	€	-
	V&G coördinator ontwerp		uur	€	€	-
	Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	-
	Vorbereiding					
	Deelprojectleider		uur	€	€	-
	Integraal planner		uur	€	€	-
	Vergunningen coördinator		uur	€	€	-
	Hoofd Maatvoering		uur	€	€	-
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen		uur	€	€	-
	Projectorganisator/vwb 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	€	€	-
	Uitvoering					
	Manager Voorbereiding & Uitvoering		uur	€	€	-
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		uur	€	€	-
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		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 (in HUP)				€	-

