

Wijzigingscode: ON-VTW-015			
Titel: Aanpassingen Rijndijk			
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 6.174,33	
Datum: 28-04-2016	Status:	Definitief	
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door:	[REDACTED]	

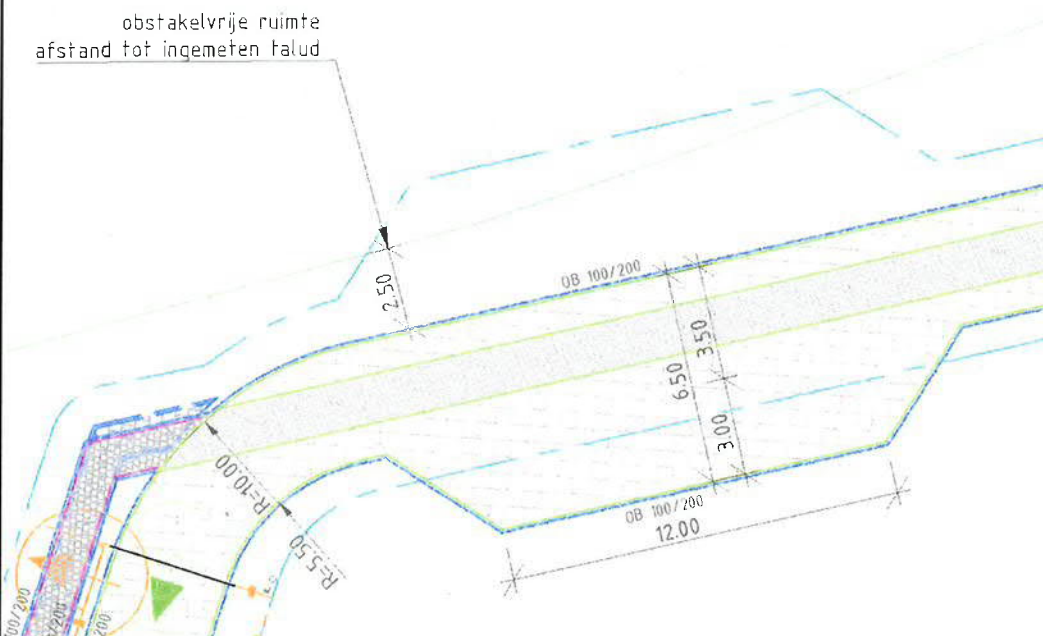
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
<ul style="list-style-type: none"> - Reviewcommentaar DO versie A - Bespreking lijst met afwijkingen (AFW-0272 - Afwijking GBKN, systeemgrens en calamiteitenroute Rijndijk) - Afspraken gemaakt in OG-VTW-054, systeemgrenzen. 			

Aanleiding / Oorzaak / Reden:

Middels afwijking AFW-0272 is aangegeven dat de huidige locatie van de insteek van de watergang bij de calamiteitentoerit Rijndijk op enkele plaatsen in de calamiteitenweg komt te liggen.

Omschrijving:

De calamiteitenweg wordt verschoven tot 2,50m vanaf de insteek van de watergang, gemeten op de kortste afstand. De weg volgt verder de vormgeving van het bestaande ontwerp voor de Rijndijk. De passeer- en parkeerstrook voor het hekwerk komt aan de zuidzijde van de route te liggen, zoals is afgesproken in de gesprekken voor VTW-054.



De aanpassing aan de Rijndijk heeft invloed op VTW-054. De systeemgrens worden aangepast aan het bijgevoegde ontwerp.

Gevolgen financieel:

In de bijlage is de prijsaanbieding en kostenonderbouwing toegevoegd.

Gevolgen planning:

Deze wijziging is opgenomen in DO revisie C. De planningsconsequenties zijn opgenomen in ON-VTW-006

Gevolgen kwaliteit:

Deze VTW leidt tot een bouwbaar ontwerp.

Gevolgen risico's:

Geen bijzonderheden

Overige voorwaarden:

n.v.t.

Bijlagen:		
Voorstel nieuwe locatie calamiteitenweg Rijndijk		
Objectnummer(s):	Objectcode: 116-01	Object: Toegangsweg / Calamiteiten toerit Rijndijk
Wordt verwerkt in document:	Documentcode: UHL-PO03-ORP-2-482	Document: Ontwerprapport Infrastructuurvoorziening

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	28-04-2016	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie		
Naam	Datum	Handtekening
MHC Eland Projectmanager	25-5-2016	[Handwritten Signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 015



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€		
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€		
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		€	6.174,33	

Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)

Ontwerp		verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting
<u>Ontwerpactiviteiten</u>								
<u>Discipline Openbare Ruimte</u>								
	Uitwerking voorstel t.b.v. bespreking POUHL (inclusief overleg)		A5		Jur	€	€	
			A3		Jur	€	€	
	Aanpassingen wegontwerp (as+verharding)		A3		Jur	€	€	
	Aanpassen ontwerprapportage Infrastructuurvoorzieningen		A5		Jur	€	€	
<u>Discipline Geotechniek</u>								
	Uitwerking voorstel t.b.v. bespreking POUHL (ivm mogelijke variant grondkering langs waterkant)		A4		Jur	€	€	
<u>Discipline BIM/GIS</u>								
	Update clash controle n.a.v. aangepast ontwerp Rijndijk		A4		Jur	€	€	
<u>Integratie LEAN Planning</u>								
			A5		Jur	€	€	
			A6		Jur	€	€	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>								
	Documentbeoordelingsronde		A5		Jur	€	€	
			A6		Jur	€	€	
			A7		Jur	€	€	
	Aanpassen ontwerp (model, tekening, ontwerprapportage) o.b.v. DBR-commentaar		A5		Jur	€	€	
			A3		Jur	€	€	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>								
			A6		Jur	€	€	
			A7		Jur	€	€	
Totaal directe kosten ontwerp							€	

Kostenonderbouwing

Indirect	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)	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	€	
	Kosteskundige		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			€	+

