

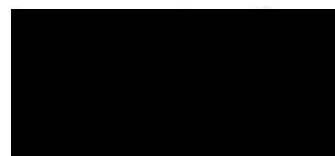


Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-119
Titel:	Gaasramen P+R
Versie:	A
Datum:	29-10-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	[REDACTED]
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Op verzoek van:	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
AFW-1249 Gaasramen P+R - Bouten van het bestaande hekwerk breken af bij losdraaien van de bouten.	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
Bij het losdraaien van de bouten van de bestaande hekwerken op halte P+R braken de bouten af. De oorzaak hiervan is een onjuiste montage in de onderbouwcontracten. De bouten waren niet bevestigd in een schroefdraad maar ingelijmd in de beton. Dit betreft een gebrek in de onderbouw, die BAM niet had kunnen voorzien. Doordat de bouten zijn afgebroken kan BAM CUU de gaasramen op de halte P+R niet aanbrengen zonder wijzigingen/ aanvullende werkzaamheden.	
Omschrijving:	
Deze VTW betreft losmaken van het bestaande hekwerk op de halte P+R. Het boren van nieuwe gaten naast de bestaande bouten, het inlijmen van nieuwe ankers en het ontwerpen en realiseren van beugels zodat de gaasramen en het bestaande hekwerk weer aan de P+R bevestigd kan worden.	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Geen	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
UHL-PO05-UO-CON-TEK-29735 Overzicht gaasramen en aardleiding t.b.v. bovenleiding P+R de Uithof UHL-PO05-ORP-2-1271 Ontwerprapport BVL UO Gaasramen	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
O.05 Ontwerp Bovenleidingen en draagconstructie I.03 Levering en montage BVL (inclusief uithouders)	
SBS object:	
190 Baanafscherming	

Afwikkeling	
Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:	
n.v.t.	



**Wijziging wijzigt bestaande eistekst:**

n.v.t.

Wijziging wordt verwerkt in Document:

UHL-PO01-WKT-1565315221-4109 Gaasraambevestiging P + R

UHL-PO05-UO-CON-TEK-29735 Overzicht gaasramen en aardleiding t.b.v. bovenleiding P+R de Uithof

Consequenties en voorwaarden**Prijs (bedrag):**

€ 7.746.56

Specificatie prijsaanbieding:

ON-VTW-119 prijsaanbieding d.d. 29-10-2018

Betalingsvoorwaarden:

Na acceptatie van de VTW

Planningsconsequenties

Verwerkt in planning revisie F

Gevolgen kwaliteit:

n.v.t.

Gevolgen risico's:

n.v.t.

Overige voorwaarden:

n.v.t.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F

Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	29-10-2018	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht

Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	1-11-2018	[Handwritten signature]

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

Gaasramen P+R

29-10-2018

Prijsaanbieding

ON-VTW- 119

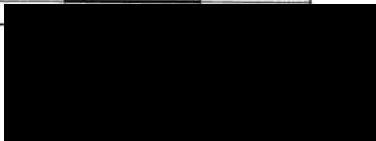


1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	+
	Totaal directe + indirecte kosten		€	
2.1	Aanbiedingskosten %		€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) %		€	
2.3	Winst %		€	
2.4	Niet calculeerbare risico's %		€	+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	
				7.746,56

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp							
Ontwerpaciviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting
						€ -	
Aanpassen ontwerp		A6		uur	€	€	
Aanpassen tekeningen		A4		uur	€	€	
Aanpassen berekening		A5		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)						
	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting	
				€	-	
				€	-	
Boren extra gaten 28 st met chemische ankers				€	-	
				€	-	
Manuren			€			
Hoogwerker incl aan en afvoer			€			
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
				€		
Subtotaal				€		
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€		
Totaal directe kosten uitvoering				€		

