

Wijzigingscode: OG-VTW-100		
Titel: Verrekenen gemaakte kosten: Vervallen VTW Grasbetontegels		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 26.072,55
Datum: 05-08-2016	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 checked="" type="checkbox"/> Proces	<input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
Mededeling van POUHL			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
POUHL heeft aangegeven dat de door haar opgedragen OG-VTW-100 komt te vervallen.			
Omschrijving:			
Door middel van deze VTW komen Provincie en BAM overeen dat de gemaakte kosten met betrekking tot OG-VTW-100 door Provincie aan Bam vergoed worden. In de bijlage is een overzicht gevoegd van de uitgevoerde werkzaamheden.			
Gevolgen financieel:			
Betaling: na acceptatie van de VTW.			
Gevolgen planning:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen kwaliteit:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
Geen bijzonderheden			
Bijlagen:			
Prijs en kostenonderbouwing d.d. 04-08-2016			
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. [Redacted] Projectdirecteur	05-08-2016	[Redacted]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
M.H.C. Eland Projectmanager	19-9-2016	[Handwritten Signature]

Prijsaanbieding

OG-VTW- 100



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		€		26.072,55

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
Onderstaand overzicht bevat reeds gerealiseerde safety- & ontwerpuren m.b.t. de onderliggende VTW								
Opstellen Trade off matrix versie 0.1, 0.2, 0.3 en 1.0		A6		uur	€	€		
		A4		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
Overleg met POUHL		A6		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
Optimalisatiesessie met stakeholders inclusief vastlegging		A6		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
Opname risico's in hazard log, inclusief overleg		A6		uur	€	€		
		A4		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
Aanpassen hazard log, inclusief opname in rapportage en review		A6		uur	€	€		
		A4		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
		A3		uur	€	€		
Diverse activiteiten inclusief intern overleg (Technisch overleg, MT, etc)		A6		uur	€	€		
		A4		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
						€		
						€		
						€		
						€		
						€		
						€		
						€		
Integratie LEAN Planning						€		
NVT						€		
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)						€		
Reeds opgenomen in bovenstaande uren						€		
Aansturing/ontwerpmanagement						€		
		A7		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
						€		
						€		
						€		
Totaal directe kosten ontwerp						€	+	

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)				Bedragen	Toelichting
Opmerking: geen uitvoeringskosten: VTW betreft ontwerp- en stafkosten				€	-
Sublolaal				€	-
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	€	€	
	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	€	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€	
	Systems engineer		uur	€	€	
	QA/QC-coördinator		uur	€	€	
	Documentcontroller		uur	€	€	
	Risico Coördinator		uur	€	€	
	Coördinator werken derden		uur	€	€	
	Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	
	<i>Voorbereiding</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	€	€	
	Gebiedsconciërge		uur	€	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
	Projectleider IT		uur	€	€	
	Uitvoerder		uur	€	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	€	
	Maatvoerder		uur	€	€	
	Totaal indirecte kosten				€	+