

Wijziging



Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-142.2
Titel:	Combideklaag businfrastructuur halte UCC (uitvoering)
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	25-04-2018
Status:	Actueel
Opgesteld door:	
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	Melding van BAM dat de kwaliteit van asfalt op busbanen ter plaatse van OVT snel achteruit gaat door o.a. wringing en de rest van de (eventueel gecombineerde) businfrastructuur van de Uithoflijn ook als combideklaag wordt uitgevoerd.
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	Op verzoek van POUHL wijzigt de deklaag van de businfrastructuur in het OVT gebied.
Omschrijving:	Op de halte UCC in tracédeel OVT worden de busbanen voorzien van asfalt met een combideklaag in plaats van asfalt. Deze VTW betreft de realisatiewerkzaamheden. De ontwerp VTW is reeds overeengekomen.
Bijlagen bij deze Wijziging:	Geen

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	Integraal UO rev B
Bestaande eisen:	SE_01788 De wegverharding van de businfrastructuur rondom de halte UCC dient te bestaan uit asfalt.
Werkpakket:	U.04 Realiseren Wegen, calamiteitentoeritten en fietspaden
SBS object:	123 Overrijdbare constructie voor bussen en hulpdiensten 116-03* Businfrastructuur rondom de halte UCC, K 148
WBS activiteit:	n.v.t.

Afwikkeling	
Wijziging wijzigt bestaande eistekst (bestaande eis vervalt):	SE_01788 De wegverharding van de businfrastructuur rondom de halte UCC dient te bestaan uit asfalt.

Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:
SE_01788 De wegverharding van de businfrastructuur rondom de halte UCC dient voorzien te zijn van een combideklaag (combinatie asfaltbeton en cementeuze slurry).
Wijziging wordt verwerkt in Document:
Integraal UO rev C

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ 61.765,82
Specificatie prijsaanbieding:
Prijsaanbieding ON-VTW-142.2
Betalingsvoorwaarden:
75% in september 2018 25% in april 2019
Planningsconsequenties
Deze uitvoeringswerkzaamheden zijn opgenomen in de planning revisie F in september 2018 en april 2019. Uitvoering kan worden uitgesteld indien de weersomstandigheden daartoe noodzaken.
Gevolgen kwaliteit:
Een combideklaag is beter bestand tegen wringing van de bussen dan een normale asfaltconstructie.
Gevolgen risico's:
Niet van toepassing
Overige voorwaarden:
Geen

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	25-04-2018	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam B. Coenen projectdirecteur	15-5-2018	[Handwritten signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 142.2



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		€	61.765,82

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
						€	-	
Opgenomen in ON-VTW-140.2						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Integratie LEAN Planning</u>						€	-	
						€	-	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	+
Totaal directe kosten ontwerp						€	-	

Kostenonderbouwing		Afmet	E.h	kosten	Bedragen	Toelichting
Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materiaal)						
	Meerkosten Combideklaag op busbanen OVT					
	Minderwerk					
	Aanbrengen asfalt deklaag dik 35 mm		m2	€	€	309
	Besparing onderlaag is niet van toepassing ivm verkeersklasse eis					
	Meerwerk					
	Aanbrengen Zoab dik 55 mm		m2	€	€	417
	Vullen met slurry		m2	€	€	
	zagen en vullen voegen		m1	€	€	
	stralen en primeren tbv belijning		m2	€	€	
	Afzetting tegen voetgangers tijdens aanbrengen en uitharden slurry		PM	€	€	
	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	€	€	
	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	€	€	
	Voorbereiding					
	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	€	€	
	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				€ -	

