

Contract wijziging

Code	VTW-0031
Code OG	
Titel	Extra werkzaamheden renoveren trammasten
Status	In behandeling
Datum opgesteld	16 jun 2023

Hoort bij werkpakket

Code	Titel	Status
WPK-2.2.21	Renoveren Lichtmasten	Vigerend

Initiator

Opdrachtgever Opdrachtnemer

Beschrijving

Opdrachtnemer dient extra Uitvoeringswerkzaamheden te verrichten voor de renovatie van de Tram- en OVL-masten.

AFW-0116 Fundatie OVL-masten niet conform gedeelde tekening van OG

Op tekening 554-1A_BLB_berlagebrug werkpakket I-DT-02_Blad 69 Tram en lichtmasten op arcade dd 20201208 is de betonpoer van de trammasten en lichtmasten weergegeven. De praktijk wijkt af van deze situatie: de masten zijn ook inwendig gevuld met beton. Dit inwendig beton moet verwijderd worden om de mast te kunnen herstellen conform het gestelde in de Overeenkomst.

AFW-0139 Trammast Z-MAS-03 is ingestort in het dek bascule kelder

Opdrachtnemer is ervan uitgegaan dat mast Z-MAS-03 een voetplaat zou hebben die op het dek van de basculekelder staat, gelijk aan de trammasten op het landhoofd. In praktijk blijkt de mast diep in het betonwerk te zijn ingestort.

AFW-0143 Herstel staalwerk mast Z-MAS-01 niet monumentaal

Mast Z-MAS-01 blijkt in het verleden al eens te zijn aangepast. De staalconstructie welke in de betonfundatie zat is in het verleden verstevigd met stalen hoekprofielen. Dit is erg slecht uitgevoerd waardoor veel corrosie schade is ontstaan. Om deze mast weer constructief te herstellen worden extra werkzaamheden verricht. Afgestemd is deze werkzaamheden niet monumentaal uit te voeren met klink nagels, om de kosten niet nog hoger te laten worden.

AFW-0144 Onveilige situatie in open slagboomkasten

Doordat de slagboomkasten maar aan 1 zijde worden voorzien van een slagboom, in plaats van 2 zijden in het verleden, ontstaat een onveilige situatie. Vanaf het voetpad kan de achterzijde van de rijbaan slagboom bereikt worden, hierdoor ontstaat beknellingsgevaar. Hiervoor wordt een extra plaat in de mast gelast om dit te voorkomen.

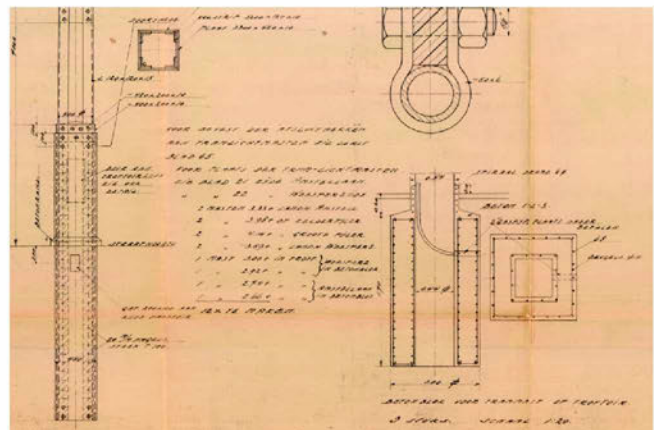
Oorzaak

Zie afwijkingen AFW-0116; -0139; -0143 en -0144.

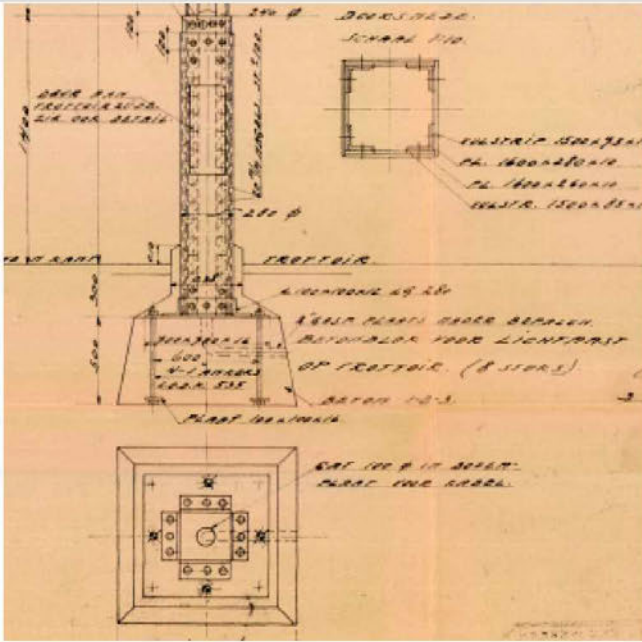
Afbeeldingen

poer licht mast.png

poer trammast.png



Afbeeldingen



WhatsApp Image 2023-09-06 at 12.16.49 (1).jpeg

WhatsApp Image 2023-09-06 at 12.16.48.jpeg



WhatsApp Image 2023-09-06 at 12.16.49.jpeg

Afbeeldingen



Bijlage

Nummer	Versie	Titel
2309-1217	1.0	Bijlage 1 bij VTW-0031 Extra werkzaamheden renoveren trammasten

Is opvolging van afwijking

Code	Titel	Status
AFW-0116	Fundatie OVL-masten niet conform gedeelde tekening van OG	Afgehandeld
AFW-0139	Trammast Z-MAS-03 ingestort in dek basculekelder	In behandeling
AFW-0143	Onderzijde mast Z-MAS-01 wordt niet monumentaal hersteld	Afgehandeld
AFW-0144	Onveilige situatie in open slagboomkasten	In behandeling

Gevolgen

Soort	Status	Beschrijving gevolg
Tijd	Geen gevolg	
Financieel	Wel gevolg	Extra kosten: - Uitvoeringswerkzaamheden. Zie bijlage 1.
Veiligheid	Geen gevolg	
Product	Geen gevolg	
Kwaliteit	Geen gevolg	
Omgeving	Geen gevolg	
Proces	Geen gevolg	
Risico	Geen gevolg	

Financieel gevolg

€ 5.1.2,b	Separate betalingsregeling
-----------	----------------------------

Beschrijving betalingsregeling

Zie bijlage 1.

Contract wijziging hoort bij

Type	Code	Titel	Status
Werkpakket activiteit	WPA-2.2.21.1	Renovatie lichtmasten	Vigerend

Ondertekening

Persoon	Rol	Ondertekening	Datum opgesteld
5.1.2,e	5.1.2,e	Akkoord	16 jun 2023
5.1.2,e	5.1.2,e	Akkoord	18 sep 2023
5.1.2,e	5.1.2,e	Akkoord	18 sep 2023

Bijlage 1 bij VTW-0031 Extra werkzaamheden renoveren trammasten

1.1 Tijd

1.1.1 Mijlpalen in de Overeenkomst
Er zijn geen gevolgen

1.1.2 Planning
Er zijn geen gevolgen

1.2 Financieel

1.2.1 Prijsaanbieding
Prijsaanbieding als bedoeld in §14 UAV-gc 2005: € 5.1.2.b zegge: 5.1.2.f
5.1.2.f, exclusief btw, inclusief algemene kosten,
winst en risico.

Zie appendix A.

1.2.2 Betalingsregeling
Betaling in één (1) termijn, bij het vervallen van de eerstvolgende termijn na de datum van het overeenkomen van deze Wijziging.

1.3 Veiligheid

Er zijn geen gevolgen

1.4 Product

Er zijn geen gevolgen

1.5 Kwaliteit

Er zijn geen gevolgen

1.6 Omgeving

Er zijn geen gevolgen

1.7 Proces

1.7.1 Algemeen
Er zijn geen gevolgen

1.7.2 EMVI
Er zijn geen gevolgen

1.8 Risico

Er zijn geen gevolgen

Datum
18 september 2023
Referentie
2309-1217
Versie
1.0
Project
20108 Vernieuwing
Berlagebrug, Amsterdam
Behandeld door
5.1.2.e
Blad
1 van 2

Appendix A Prijsaanbieding

2309-0649 v2.0 - Prijsaanbieding VTW-0031 Extra werkzaamheden renoveren trammasten

WERK	: Vernieuwing Berlagebrug
WERKOMSCHRIJVING	: Extra werkzaamheden renoveren trammasten
OPDRACHTGEVER	: Gemeente Amsterdam
CONTACTPERSOON	: 5.1.2.e
DATUM	: 18-09-2023
CODE OG	:
CODE ON	: VTW-0031



mobilis | TBI

Documentnummer (DigiOffice): 2309-0649

Staat van ontleding	OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	HOEVEELHEDEN		P.P.E.	BEDRAG
		HOEV.HD	E.H.		
	Kosten opstellen prijsaanbieding (directe kosten € 10.000 < x € 25.000)				
	- Prijsafpraak VTW-0002	1,00	-	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
0A	Subtotaal kosten opstellen prijsaanbieding (0A)				€ 5.1.2.b
	Directe kosten				
	Bouwkosten, inclusief niet-tijdgebonden ABK				
	AFW-0116 Fundatie OVL-masten niet conform gedeelde tekening van OG				
	- Uren Smid - Uitboren en schoonmaken beton uit lichtmasten type F en H = 14 stuks en 8 stuks trammasten.	120,00	uur	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	Voor het uitboren een steun aan de mast bevestigd. Lichtmasten 0,5 m diep, met ca. 5 boringen uitgeboord. Trammasten met ca. 8 boringen ca. 2 m diep uitgeboord. Hierna overige beton uitkloppen uit de masten, en schoon bikken.				
	AFW-0139 Trammast Z-MAS-03 is ingestort in het dek bascule kelder				
	- Nieuwe bevestiging materiaal	1,00	post	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	- Uren smid, herstellen bevestiging	17,00	uur	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	AFW-0143 Herstel staalwerk mast Z-MAS-01 niet monumentaal				
	- Herstel onderzijde mast volgens afspraken gemaakt per e-mail op 14-08-2023 met 5.1.2.e (zie afwijking).				
	- Materiaal hoek- en plaatwerk, bouten moeren en ringen	1,00	post	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	- behandeling stralen, schoperen en primveren	1,00	post	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	- Uren smid	92,00	uur	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	AFW-0144 Onveilige situatie in open slagboommasten				
	- Plaatmateriaal in slagboommasten	4,00	stuks	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
	- Uren smid	17,00	uur	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
1A	Subtotaal bouwkosten				€ 5.1.2.b
	Ontwerpkosten				€ -
1B	Subtotaal ontwerpkosten				€ -
1C	Subtotaal bouw- en ontwerpkosten (1A + 1B)				€ 5.1.2.b
1D	Tijdgebonden ABK				
	- Tijdgebonden ABK Uitvoeringswerkzaamheden in TBGN	0,00	week	€ 5.1.2.b	€ -
	- Tijdgebonden ABK overige Uitvoeringswerkzaamheden	0,00	week	€ 5.1.2.b	€ -

Indirecte kosten					
<i>Projectmanagementkosten</i>					
2A	- Projectmanagementkosten 5.1.2.f	5.1.2f	%	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
<i>Uitvoeringskosten</i>					
2B	- Uitvoeringskosten 5.1.2.f 1A: 0,00% indien sprake van tijdgebonden ABK onder 1D)	5.1.2f	%	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
2C	- Algemene kosten 5.1.2.f	5.1.2f	%	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
<i>Winst en risico</i>					
2D	- Winst 5.1.2.f	5.1.2f	%	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
2E	- Risico 5.1.2.f	5.1.2f	%	€ 5.1.2.b	€ 5.1.2.b
2F	Subtotaal indirecte kosten (2A + 2B + 2C + 2D + 2E)				€ 5.1.2.b
Kosten aan derden					
<i>Directe kosten aan derden</i>					
3A	- Stortkosten	0,00	post	€ -	€ -
	- Leges	0,00	post	€ -	€ -
	- Betalingen aan derden	0,00	post	€ -	€ -
3B	Subtotaal directe kosten aan derden (3A)				€ -
<i>Indirecte kosten aan derden 5.1.2.f</i>					
3C	- Indirecte kosten aan derden	5.1.2f	%	€ -	€ -
3D	Subtotaal kosten aan derden (3B + 3C)				€ -
TOTAAL (0A + 1C + 1D + 2F + 3D)					€ 5.1.2.b

OPMERKINGEN		Afronding	
Toelichting zie VTW-0002.		Afronding	€ 0,49-
		TOTAAL PRIJSAANBIEDING (exclusief BTW)	€ 5.1.2.b
Parafen:	Opgesteld	Gecontroleerd	Geautoriseerd
	5.1.2.e	5.1.2.e	5.1.2.e
			Opdrachtgever (optioneel)
			5.1.2.e