

~~Vertrouwelijk~~

Bijlage 1 financiële paragraaf

Onderbouwing

Autobrug

Er wordt aan de hand van de kostenraming variant 4 een budget van € 2.086.014 gevraagd voor vervanging van het deel autobrug van de Langebrug. Hiermee kan de aanbesteding van uitwerking van het ontwerp van de nieuwe brug en uitvoering hiervan worden gestart. Daarnaast moet rekening worden gehouden met de kosten voor het onderhouden van de verkeersregelininstallatie en de verkeersmaatregelen. Deze zijn geraamd op € 50.000. Onderstaande tabel geeft inzicht in de opbouw van de kosten:

Omschrijving	Kosten €
Verwijderen huidige constructie	48.675
Vervanging brugdekconstructie en landhoofden	631.125
Aanbrengen keerwandconstructie	286.303
Verankering, overgangsconstructie en verhardingen	120.825
Directe bouwkosten (w.o. grondwerk, belijning, bebording)	68.239
Indirecte bouwkosten (w.o. algemene- en uitvoeringskosten, risico)	329.540
Objectrisico bouwkosten	445.412
Directe engineeringkosten	155.895
Subtotaal kosten deelraming autobrug (variant 4)	2.086.014
Onderhouden verkeersregelininstallatie en de verkeersmaatregelen	50.000
Totaal deel autobrug, vervangen Langebrug	2.136.014

Voorgesteld wordt om het benodigde budget uit de algemene reserve te halen, waarmee de lasten volledig in 2020 worden genomen.

Dit raadsvoorstel wordt op dit moment al ingediend om snelheid te halen in het proces van aanbesteding.

Wijziging variant 4 variantenstudie- referentieontwerp

Variant 4 zoals genoemd in onze brief van 23 juli jl. aan uw raad met een totaalbedrag van € 1.391.083, is nader uitgewerkt. Tijdens het uitwerken van de variant naar referentieontwerp is de breedte van de brug aangepast. Door de verbreding van de brug dienen ook de beide landhoofden worden aangepast. Deze noodzakelijke aanpassing heeft geleid tot een extra kostenpost van ± € 630.000. Hierdoor zijn de kosten voor variant 4 in het referentieontwerp hoger dan benoemd in de variantenstudie.

~~Vertrouwelijk~~

Fietsbrug - Gemeente Teylingen

De naastgelegen fietsbrug is in eigendom bij de gemeente Teylingen. Van de fietsbrug moet minimaal het dek (planken en liggers) worden vernieuwd. In de voorbereiding is de vervanging van de fietsbrug ook meegenomen. Aan de hand van een variantenstudie en aanvullende onderzoeken die zijn uitgevoerd, zijn de investeringskosten hiervoor geraamd op € 568.607.

~~Vertrouwelijk~~