|  |
| --- |
| Bundesamt für Strassen ASTRA  Filiale Zofingen  zHd. Hr. Götz Schackenberg  Brühlstrasse 3  4800 Zofingen |
| Basel, 3. Januar 2023 / 9960 / FL  2023 01 03\_EMOT\_BHB\_NO1\_DP\_Lärm\_9960\_FL.docx |
| 180002 Einzelmassnahmen Osttangente Basel  Brücke Bäumlihof Obj. 916  Nachtragsofferte Nr. 1: Phase DP Lärm |

Sehr geehrter Herr Schackenberg

Nachfolgend unterbreiten wir Ihnen gerne unsere Nachtragsofferte wie folgt.

# Grundlagen

1. Planervertrag Nr. 180002/000007 vom 07.05.2019
2. Dossier AP "N02 Lärmsanierung Osttangente Basel" inkl. Plangenehmigung
3. Aktuelle FHB des ASTRA
4. SIA Ordnung 103

# Grobanalyse der Aufgabe

Das Ausführungsprojekt "N02 Lärmsanierung Osttangente Basel" wurde vom UVEK am 6. September 202 genehmigt.

Daraus basierend sind nun die Detailprojekte der baulichen Massnahmen erarbeitet werden.

Diverse Lärmschutzmassnahmen betreffen Kunstbauten, welchen von uns in Bearbeitung sind (MP). Aufgrund der Abhängigkeiten und Schnittstellen zwischen der baulichen Instandsetzung und der Lärmschutzmassnahmen ist eine Koordination erforderlich.

In Absprache mit der BHU wird das FHB K TMB 22 001-20701 des ASTRA verwendet.

# Leistungen

**Pos. 1:**

**Brücke Bäumlihof Obj. 916: Verlängerung der bestehenden LSW**

|  |  |
| --- | --- |
| * Studie der Grundlagen AP"N02 Lärmsanierung Osttangente Basel" inkl. Plangenehmigung | 5 h |
| * Erstellen der Nutzungsvereinbarung | 20 h |
| * Erstellen der Projektbasis | 30 h |
| * Statische Bemessung der Stahl-Glas Konstruktion und Verankerungen am Brückenbauwerk | 60 h |
| * Engineering: Projektierung der Stahlkonstruktion, Materialisierung, Bauablauf / Vorkehrungen für die Lieferung und Montage | 50 h |
| * Erstellen des Kostenvoranschlages ± 10 % | 30 h |
| * Erstellen des Bauprogramms | 5 h |
| * Erstellen des Technischen Berichtes | 60 h |
| * CAD-Bearbeitung / Pläne Stahlkonstruktion LSW | 140 h |
| * Besprechungen mit BHU/BH, Dritte, Koordination | 30 h |
| Total | 430 h |

**Pos. 2:**

**Tunnel Schwarzwald Obj. 918: Schallabsorbierende Verkleidungen Vorzone Süd**

|  |  |
| --- | --- |
| * Engineering: Projektierung der Stahlkonstruktion, Materialisierung, Bauablauf / Vorkehrungen für die Lieferung und Montage | 25 h |
| * Erstellen des Kostenvoranschlages ± 10 % | 15 h |
| * Erstellen des Technischen Berichtes | 25 h |
| * CAD-Bearbeitung / Pläne LSW-Verkleidung/Elemente | 50 h |
| Total | 115 h |

**Pos. 3:**

**Brücke Aufgeständerte Schwarzwaldallee Obj. 920: Schallabsorbierende Verkleidungen (Vorzone Nord des Schwarzwaldtunnels)**

|  |  |
| --- | --- |
| * Engineering: Projektierung der Stahlkonstruktion, Materialisierung, Bauablauf / Vorkehrungen für die Lieferung und Montage | 25 h |
| * Erstellen des Kostenvoranschlages ± 10 % | 15 h |
| * Erstellen des Technischen Berichtes | 25 h |
| * CAD-Bearbeitung / Pläne LSW-Verkleidung/Elemente | 50 h |
| Total | 115 h |

# Projektorganisation

1. Gemäss Grundvertrag.

# Aufwandschätzung und Honorar

**Pos. 1:**

**DP Lärm bei Brücke Bäumlihof Obj. 916: Verlängerung der bestehenden LSW**



**Pos. 2:**

**DP Lärm bei Tunnel Schwarzwald Obj. 918: Schallabsorbierende Verkleidungen Vorzone Süd**



**Pos. 3:**

**DP Lärm bei Brücke Aufgeständerte Schwarzwaldallee Obj. 920: Schallabsorbierende Verkleidungen (Vorzone Nord des Schwarzwaldtunnels)**



**Gesamttotal**



Die Abrechnung der Zusatzleistungen inkl. Nebenkosten erfolgt gemäss dem Grundvertrag.

# Termine

Gemäss Vorgaben Bauherr resp. BHU.

Wir bitten Sie um Genehmigung des vorliegenden Nachtrags und beantragen die Erhöhung des Hauptvertrags. Besten Dank.

Freundliche Grüsse

Ingenieurbureau

A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG