

秋田自動車道 山内他3トンネル補強設計

金 抜 設 計 書

令和 8年 10月

東日本高速道路株式会社 東北支社

横手工事事務所

概 要

1. 調査等業務名	秋田自動車道 山内他3トンネル補強設計	
2. 道路名	秋田自動車道	
3. 施行箇所	(自) 岩手県 和賀郡 西和賀町 大渡 (KP 30.694) (至) 秋田県 横手市 柳田 (KP 50.343) (自) (至) (自) (至) (自) (至) (自) (至)	
4. 設計額	積算額 円 消費税及び 地方消費税相当額 円 計 円	
5. 施工内容	現地踏査 1式 設計協議用図面作成 8枚 トンネル設計 工事発注用図面作成 設計計画 1式 図面修正 142枚 二次元弾塑性FEM解析 1断面 工事発注用数量表作成 変状対策工法検討 3断面 工事目的物別数量総括表 2工事 施工設備計画 4箇所 工事目的物別代価表作成 2工事 附帯工設計 工事用道路設計 0.99km 詳細図作成 30枚	
6. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 780日間	

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術業務直接人件費					
現地踏査	式	1			見積対象
トンネル設計 設計計画	式	1			見積対象
トンネル設計 二次元弾塑性 F E M解析	断面	1			見積対象
トンネル設計 変状対策工法検討	断面	3			見積対象
トンネル設計 施工設備計画 工事工程表作成	箇所	4			見積対象
トンネル設計 施工設備計画 工事用機械設備計画	箇所	4			見積対象
トンネル設計 施工設備計画 二次側電力設備計画	箇所	4			見積対象
トンネル設計 施工設備計画 汚濁水処理計画	箇所	4			見積対象
附帯工設計 工事用道路設計 A（黒沢地区）	km	0.13			見積対象
附帯工設計 工事用道路設計 A（大堤沢地区）	km	0.08			見積対象
附帯工設計 工事用道路設計 B（山神地区）	km	0.55			見積対象
附帯工設計 工事用道路設計 B（前郷地区）	km	0.23			見積対象
附帯工設計 詳細図作成 A	枚	4			見積対象
附帯工設計 詳細図作成 B	枚	20			見積対象
附帯工設計 詳細図作成 C	枚	6			見積対象

内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
附帯工設計 設計協議用図面作成 A	枚	8			見積対象
工事発注用図面作成 図面修正 A	枚	28			見積対象
工事発注用図面作成 図面修正 B	枚	78			見積対象
工事発注用図面作成 図面修正 C	枚	36			見積対象
工事発注用図面作成 数量計算	枚	105			見積対象
工事発注用数量表作成 工事目的物別数量総括表	工事	2			見積対象
工事発注用数量表作成 工事目的物別代価表作成	工事	2			見積対象
設計打合せ	式	1			見積対象
計					
技術業務直接経費					
工事発注用図面作成 電算機使用料（二次元弾塑性 F E M 解析）	式	1			見積対象
工事発注用図面作成 電算機使用料 図面修正	式	1			見積対象
工事発注用図面作成 電算機使用料 数量計算	式	1			見積対象
交通費・宿泊費	式	1			見積対象
小計					
その他原価	式	1			

内 訳 書

[illegible]