

秋田自動車道 湯田IC～横手IC間諸設備詳細設計

積算内訳書

令和 7年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

概

要

1. 調査等業務名 秋田自動車道 湯田IC～横手IC間諸設備詳細設計

2. 路線名 秋田自動車道

3. 施工箇所
(自) 岩手県和賀郡西和賀町
(至) 秋田県横手市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本業務は、秋田自動車道 湯田IC～横手IC間の四車線化事業における諸設備の詳細設計を行うものである。

- ・トンネル非常用設備設計
- ・トンネル換気設備設計
- ・受配電設備設計
- ・自家発電設備設計
- ・道路照明設備設計
- ・トンネル照明設備設計
- ・可変式道路情報板設備設計
- ・可変式速度規制標識設備設計
- ・移動無線設備設計
- ・トンネル内ラジオ再放送設備設計
- ・CCTV設備設計
- ・伝送交換設備設計
- ・電力系遠方監視制御設備設計
- ・通信土木工事設計
- ・通信線路工事設計

5. 期 間 契約保証取得の日の翌日から420日間

積 算 内 訳 書

調査等業務名	秋田自動車道 湯田IC～横手IC間諸設備詳細設計		調査等区分	施設設備設計
工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
直接人件費			26,286,372	
トンネル非常用設備設計(自動通報設備)機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	1		
トンネル非常用設備設計(自動通報設備)電路 基本完成後詳細	km	2.4	2.4	
トンネル非常用設備設計(手動通報設備)機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	2		
トンネル非常用設備設計(手動通報設備)電路 基本完成後詳細	km	5.8		
トンネル非常用設備設計(消火栓設備)機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	本	1		
トンネル非常用設備設計(消火栓設備)配管 基本完成後詳細	km	4.8		
トンネル非常用設備設計(消火栓設備)電路 基本完成後詳細	km	4.8		
トンネル非常用設備設計(配水設備)機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(配水設備)トンネル内配管 基本完成後詳細	km	4.8		
トンネル非常用設備設計(配水設備)トンネル外配管 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(配水設備)ポンプ室及び制御配線 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(凍結防止設備)機器の選定及び仕様 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(凍結防止設備)配管 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(凍結防止設備)電路 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(ポンプ据付検討及び設計) 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル非常用設備設計(避難連絡坑扉・制御系統)避難連絡坑扉 基本完成後詳細	本	1		
トンネル非常用設備設計(避難連絡坑扉・制御系統)制御系統 基本完成後詳細	本	2		
トンネル換気設備設計(ジェットファン)換気風量・風圧の算定 基本完成後詳細	本	2		
トンネル換気設備設計(ジェットファン)制御方式 基本完成後詳細	本	2		
トンネル換気設備設計(ジェットファン)換気機の据付 基本完成後詳細	本	2		
トンネル換気設備設計(ジェットファン)その他 基本完成後詳細	式	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備有り)設備容量・電圧等 基本完成後詳細	箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備有り)主回路結線方式 基本完成後詳細	箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備有り)使用主機器 基本完成後詳細	箇所	1		
高圧受配電設備設計(トンネル換気設備有り)無停電電源装置 基本完成後詳細	箇所	1		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	秋田自動車道 湯田IC～横手IC間諸設備詳細設計		調査等区分	施設設備設計
工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
高压受配電設備設計(トンネル換気設備有り)電線路 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備有り)受変電室規模 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)受電地点・引込方法等 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)設備容量・電圧等 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)主回路結線方式 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)使用主機器 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)直流電源設備 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)電線路 基本完成後詳細	箇所	1		
高压受配電設備設計(トンネル換気設備無し)受変電室規模 基本完成後詳細	箇所	1		
自家発電設備設計 方式・容量 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
自家発電設備設計 主回路結線方式 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
自家発電設備設計 使用機器 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
自家発電設備設計 制御方式・受電との切換方式 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
自家発電設備設計 電線路 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
自家発電設備設計 発電機室規模 基本完成後詳細 トンネル	箇所	2		
道路照明設備設計(視線誘導灯) 基本完成後詳細	km	7.8		
トンネル照明設備設計(基本照明) 基本完成後詳細	km	5.8		
トンネル照明設備設計(入口部照明) 基本完成後詳細	箇所	4		
トンネル照明設備設計(非常用照明) 基本完成後詳細	箇所	1		
トンネル照明設備設計(接続道路照明) 基本完成後詳細	箇所	4		
トンネル照明設備設計(トンネル内管路) 基本完成後詳細	km	5.8		
トンネル照明設備設計 電線路 基本完成後詳細	km	0.8		
可変式道路情報板設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	4		
可変式道路情報板設備設計(情報板・監視制御盤) 基本完成後詳細	箇所	4		
可変式道路情報板設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	4		
可変式速度規制標識設備設計 設置位置 基本完成後詳細	IC間	1		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	秋田自動車道 湯田IC～横手IC間諸設備詳細設計		調査等区分	施設設備設計
工種・名称・細目	単位	数量	金額	摘要
可変式速度規制標識設備設計(標示板・監視盤及び操作卓)基本完成後詳細	式	1		
可変式速度規制標識設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	IC間	1		
移動無線設備設計(空中線設備)(漏洩同軸ケーブル)基本完成後詳細	km	2.4		
移動無線設備設計(空中線設備)(一般空中線) 基本完成後詳細	箇所	1		
移動無線設備設計 無線設備 基本完成後詳細	箇所	2		
移動無線設備設計 電源設備 基本完成後詳細	箇所	2		
トンネル再放送設備設計(ラジオ再放送設備)各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	2		
トンネル再放送設備設計(ラジオ再放送設備)機器配置 基本完成後詳細	箇所	2		
トンネル再放送設備設計(ラジオ再放送設備)電路 基本完成後詳細	km	5.8		
トンネル再放送設備設計(ラジオ再放送設備)構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	2		
CCTV設備設計(トンネル用CCTV設備)カメラ配置 基本完成後詳細	km	2.4		
CCTV設備設計(トンネル用CCTV設備)制御・伝送機器配置 基本完成後詳細	箇所	1		
CCTV設備設計(トンネル用CCTV設備)各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	1		
CCTV設備設計(トンネル用CCTV設備)伝送方式 基本完成後詳細	箇所	1		
CCTV設備設計(トンネル用CCTV設備)構内伝送路 基本完成後詳細	km	2.4		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)端末設備配置 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)伝送設備 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)交換設備 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)監視・制御設備 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)直流電源設備 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)機器配置及び室内広さ 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)構内伝送路 基本完成後詳細	箇所	1		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備)空気調和設備 基本完成後詳細	箇所	1		
電力系遠方監視制御設備設計(子局・簡易伝送)項目の設計 基本完成後詳細	箇所	2		
電力系遠方監視制御設備設計(子局・簡易伝送)各種機器仕様の設計 基本完成後詳細	箇所	2		
電力系遠方監視制御設備設計(子局・簡易伝送)伝送路の設計 基本完成後詳細	箇所	2		

積 算 內 訳 書