

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	東北自動車道 白石中央スマートIC諸設備詳細設計
2. 路線名	東北自動車道
3. 施工箇所	(自) 福島県福島市 (至) 宮城県白石市 (自) (至) (自) (至) (自) (至)
4. 施工内容	本業務は、東北自動車道白石中央スマートIC新設に関わる諸設備の詳細設計を実施するものである。 ・受配電設備設計1式 ・自家発電設備設計1式 ・道路照明設備設計1式 ・可変式道路情報板設備設計1式 ・可変式速度規制標識設備設計1式 ・交通量計測設備設計1式 ・CCTV設備設計1式 ・伝送交換設備設計1式 ・電力系遠方監視制御設備設計1式 ・通信土木工事設計1式 ・通信線路工事設計1式 ・ETC設備設計1式
5. 期 間	契約保証取得の日の翌日から 480日間

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東北自動車道 白石中央スマートIC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				11,819,769	
東北自動車道 白石中央スマートIC諸設備詳細設計		箇所	2		
受配電設備設計 低圧受配電設備設計 設備容量・電圧等詳細		箇所	2		
受配電設備設計 低圧受配電設備設計 使用主機器 詳細		箇所	2		
受配電設備設計 低圧受配電設備設計 電線路 詳細		箇所	2		
自家発電設備設計 方式・容量 詳細 インターチェンジ		箇所	2		
自家発電設備設計 主回路結線方式 詳細 インターチェンジ		箇所	2		
自家発電設備設計 使用機器 詳細 インターチェンジ		箇所	2		
自家発電設備設計 制御方式・受電との切換方式 詳細 インターチェンジ		箇所	2		
自家発電設備設計 電線路 詳細 インターチェンジ		箇所	2		
道路照明設備設計(インターチェンジ) TYPE D 詳細		箇所	1		
道路照明設備設計(インターチェンジ) 標識照明 詳細		箇所	1		
道路照明設備設計(インターチェンジ) 分岐点滅灯 詳細		箇所	1		
可変式道路情報板設備設計 設置位置 詳細		箇所	2		
可変式道路情報板設備設計 情報板・監視制御盤 詳細		箇所	1		
可変式道路情報板設備設計 配線・電源 詳細		箇所	2		
可変式速度規制標識設備設計 設置位置 詳細		IC間	1		
可変式速度規制標識設備設計 配線・電源 詳細		IC間	1		
交通量計測設備設計 機器 詳細		箇所	1		
交通量計測設備設計 設置位置 詳細		箇所	2		
交通量計測設備設計 配線・電源 詳細		箇所	2		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備)(カメラ配置) 詳細		台	2		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 制御・伝送機器配置 詳細		箇所	1		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 各種機器仕様 詳細		箇所	1		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 伝送方式 詳細		箇所	1		
CCTV設備設計(明り部用CCTV設備) 構内伝送路 詳細		箇所	2		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東北自動車道 白石中央スマートIC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
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備) 伝送設備 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 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 詳細		箇所	2		
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 詳細		箇所	2		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備) 構内伝送路 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 詳細		箇所	2		
電力系遠方監視制御設備設計(子局・簡易伝送) 監視・制御・計測等項目の設計 詳細		箇所	1		
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 詳細		箇所	1		
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 詳細		箇所	1		
電力系遠方監視制御設備設計(子局・簡易伝送) 機器配置及び室内広さの設計 詳細		箇所	1		
通信土木工事設計 詳細 誘導妨害予測調査無し		式	1		
通信線路工事設計 詳細		式	1		
ETC設備設計(路側無線装置) 無線部及び通信制御部 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側無線装置) 設置位置 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側無線装置) 配線・電源 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側表示器) 設置位置 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側表示器) 配線・電源 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(車線監視制御盤) 設置位置 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(車線監視制御盤) 車線監視制御盤 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(車線監視制御盤) 配線・電源 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(料金所サーバ・ICカード処理装置) 設置位置 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(料金所サーバ・ICカード処理装置) 配線・電源 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側機器) 設置位置 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(路側機器) 配線・電源 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(料金収受機械システムとの接続設計) 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(監視カメラ)カメラ配置 詳細		台	8		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東北自動車道 白石中央スマートIC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
ETC設備設計(監視カメラ) 制御・伝送機器配置 詳細		箇所	2		
ETC設備設計(監視カメラ) 各種機器仕様 詳細		箇所	2		
ETC設備設計(監視カメラ) 制御方式 詳細		箇所	1		
ETC設備設計(監視カメラ) 伝送方式 詳細		箇所	1		
ETC設備設計(監視カメラ) 構内伝送路 詳細		箇所	8		
ETC設備設計(車線外インターホン) 設置位置 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(車線外インターホン) 各種路側機器 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(車線外インターホン) 配線・電源 詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(退出表示板等) 設置位置 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(退出表示板等) 表示板・表示灯及び路側表示器 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(退出表示板等) 配線・電源 詳細		料金所毎	1		
ETC設備設計(拡声放送設備)拡声放送設備配置 詳細		台	4		
ETC設備設計(拡声放送設備) 制御・伝送機器配置 詳細		箇所	2		
ETC設備設計(拡声放送設備) 各種機器仕様 詳細		箇所	2		
ETC設備設計(拡声放送設備) 伝送方式 詳細		箇所	1		
ETC設備設計(拡声放送設備) 構内伝送路 詳細		箇所	4		
ETC設備設計(無停電電源設備) 詳細		料金所毎	1		
現地調査		式	1		
打合せ(設備設計)		式	1		
仕様書作成(設備設計)		式	1		
直接経費		式	1	5,990	
交通費					
その他原価		式	1	6,364,491	

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東北自動車道 白石中央スマートIC諸設備詳細設計	調査等区分	施設設備設計
--------	--------------------------	-------	--------

[illegible]