

東関東自動車道 潮来IC～鉢田IC間通信設備詳細設計

積算内訳書

令和 4年 11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

概

要

1. 調査等業務名 東関東自動車道 潮来IC～鉾田IC間通信設備詳細設計

2. 路線名 東関東自動車道

北関東自動車道

常磐自動車道

3. 施工箇所 (自) 茨城県潮来市

(至) 茨城県鉾田市

(自) 茨城県茨城町

(至) 茨城県茨城町

(自) 茨城県水戸市

(至) 茨城県水戸市

(自)

(至)

5. 施工内容 本業務は、東関東自動車道 潮来IC～鉾田IC間の新規供用に伴う通信設備の詳細設計を行うものである。

6. 期 間 自 令和 4年11月8日 ～ 至 令和 6年 1月31日 (450日間)

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 潮来IC～鉾田IC間通信設備詳細設計	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
技術業務直接人件費		式	1	10,048,780	
移動無線設備設計(空中線設備の設計)漏洩同軸ケーブル 基本完成後詳細		km	0.6		
移動無線設備設計(空中線設備の設計)一般空中線(個別設計)基本完成後詳細		箇所	3		
移動無線設備設計 無線設備の設計 基本完成後詳細		箇所	4		
移動無線設備設計 電源設備の設計 基本完成後詳細		箇所	3		
トンネル再放送設備設計 受信空中線位置の設計 基本完成後詳細		箇所	1		
トンネル再放送設備設計 各種機器仕様の設計 基本完成後詳細		箇所	1		
トンネル再放送設備設計 機器配置の設計 基本完成後詳細		箇所	1		
トンネル再放送設備設計 電路の設計 基本完成後詳細		km	0.6		
トンネル再放送設備設計 構内伝送路の設計 基本完成後詳細		箇所	1		
拡声放送設備設計 各種機器仕様の設計 基本完成後詳細		箇所	5		
拡声放送設備設計 機器配置の設計 基本完成後詳細		箇所	5		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 端末設備配置の設計 基本完成後詳細		箇所	5		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 伝送設備の設計 基本完成後詳細		箇所	7		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 交換設備の設計 基本完成後詳細		箇所	3		
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	7		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 直流電源設備の設計 基本完成後詳細		箇所	6		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計)機器配置及び室内広さの設計 基本完成後詳細		箇所	6		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 構内伝送路の設計 基本完成後詳細		箇所	6		
伝送交換設備設計(ローカル伝送設備設計) 空気調和設備の設計 基本完成後詳細		箇所	3		
路車間情報設備設計 情報ビーコンの設計 基本完成後詳細		箇所	3		
路車間情報設備設計 設置位置の設計 基本完成後詳細		箇所	3		
路車間情報設備設計 配線・電源の設計 基本完成後詳細		箇所	3		
ETC設備設計(路側無線装置等の設計) 設置位置の設計 基本完成後詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(路側無線装置等の設計) 配線・電源の設計 基本完成後詳細		料金所毎	2		

積 算 内 訳 書

調査等業務名	東関東自動車道 潮来IC～鉢田IC間通信設備詳細設計	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(ETC車線表示板等の設計) 設置位置の設計 基本完成後詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(ETC車線表示板等の設計) 配線・電源の設計 基本完成後詳細		料金所毎	2		
ETC設備設計(車線監視制御盤の設計) 設置位置の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(車線監視制御盤の設計) 配線・電源の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(料金所サーバの設計) 設置位置の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(料金所サーバの設計) 配線・電源の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(路側機器の設計) 設置位置の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(路側機器の設計) 配線・電源の設計 基本完成後詳細		料金所毎	3		
ETC設備設計(無停電電源設備の設計) 基本完成後詳細		料金所毎	3		
通信土木工事設計 基本完成後詳細 誘導妨害予測調査無し		式	1		
通信線路工事設計 基本完成後詳細		式	1		
移動無線回線の調査・設計 基本完成後詳細		式	1		
現地調査		式	1		
交通費(現地調査)		式	1		
中間打合せ・最終打合せ		式	1		
交通費(中間・最終打合せ)		式	1		
仕様書作成(工事8件)		式	1		
その他原価		式	1	5,410,881	
一般管理費等		式	1	8,320,339	
合計				23,780,000	