

令和4年度

東北自動車道 泉PA休憩施設諸設備詳細設計

積算内訳書

東日本高速道路株式会社 東北支社
仙台管理事務所

調査等概要書

1 設計等業務名

東北自動車道 泉PA休憩施設諸設備詳細設計

2 路線名

東北自動車道

3 施行箇所

自) 宮城県仙台市泉区野村字明神地内 (泉PA下り線)

至) 宮城県仙台市泉区野村字明神地内 (泉PA下り線)

4 施行内容

本設計は、東北自動車道 泉PAの改築に伴う諸設備の
詳細設計を行うものである。

5 設計期間

自) 令和 4年 6月 21日 ~ 至) 令和 5年 6月 15日

設 計 費 内 訳 書

(調査等名) 東北自動車道 泉PA休憩施設諸設備詳細設計

工種	細目	名称	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						5,410,634	
	受配電設備設計						
	(パーキングエリア)	受電地点・引込方法等の設計	箇所	1			
		設備容量・電圧等の設計	箇所	1			
		主回路結線方式の設計	箇所	1			
		使用主機器の設計	箇所	1			
		直流電源設備の設計	箇所	1			
		電線路の設計	箇所	1			
		受変電室規模の設計	箇所	1			
	自家発電設備設計						
	(インターチェンジ)	方式・容量の設計	箇所	1			
		主回路結線方式の設計	箇所	1			
		使用主機器の設計	箇所	1			
		制御方式・受電との切替方式の設計	箇所	1			
		電線路の設計	箇所	1			
		発電機室規模の設計	箇所	1			
	道路照明設備設計						
	(パーキングエリア)	道路照明設備の設計	箇所	1			
	可変式道路情報板設備設計						
		設置位置の設計	箇所	1			
		情報板・監視制御盤の設計	箇所	1			
		配線・電源の設計	箇所	1			
	移動無線設備設計						
		空中線設備の設計	箇所	1			
		無線設備の設計	箇所	1			
		電源設備の設計	箇所	1			
	CCTV設備設計						
	(明かり部用CCTV)	カメラ配置の設計	箇所	1			
		制御・伝送機器配置の設計	箇所	1			
		各種機器仕様の設計	箇所	1			
		構内伝送路の設計	箇所	1			
	伝送設備設計						
		端末設備の配置設計	箇所	1			
		伝送設備の設計	箇所	1			
		交換設備の設計	箇所	1			
		監視・制御設備の設計	箇所	1			
		直流電源設備の設計	箇所	1			
		機器配置及び室内広さの設計	箇所	1			
		構内伝送路の設計	箇所	1			
		空調設備の設計	箇所	1			
	電力系遠方監視制御設備設計						
		監視・制御・計測等項目の設計	箇所	1			
		伝送方式の設計	箇所	1			
		各種機器仕様の設計	箇所	1			
		伝送路の設計	箇所	1			
		機器配置及び室内広さの設計	箇所	1			
	通信土木工事設計						
		通信土木の設計	km	0.2			

工種	細目	名称	単位	数量	単価	金額	摘要
	通信線路工事設計						
		通信用線路の設計	km	2.0			
	ETC設備設計						
	路側無線装置等の設計	無線部及び通信制御部の設計	料金所	1			
		設置位置の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	ETC車線表示板の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		表示板・表示等及び路側表示の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	車線監視制御盤の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		車線監視制御盤の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	料金所サーバ・ICカード 処理装置の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		料金所サーバ・ICカード処理装置の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	路側機器の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		各種路側機器の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	無停電電源設備の設計		料金所	1			
	料金収受機械システムとの接続設計		料金所	1			
	仮設ETC設備設計						
	路側無線装置等の設計	無線部及び通信制御部の設計	料金所	1			
		設置位置の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	車線監視制御盤の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		車線監視制御盤の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	料金所サーバ・ICカード 処理装置の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		料金所サーバ・ICカード処理装置の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	路側機器の設計	設置位置の設計	料金所	1			
		各種路側機器の設計	料金所	1			
		配線・電源の設計	料金所	1			
	無停電電源設備の設計		料金所	1			
	料金収受機械システムとの接続設計		料金所	1			
	仕様書の作成						
		仕様書の作成	式	1			
	設計打合せ						
		設計打合せ	式	1			
	現地調査						
		現地調査	式	1			
	直接経費						
	宿泊費・交通費		式	1		7,122	
	その他原価						
	その他原価		式	1		2,913,418	
	一般管理費等						
	一般管理費等		式	1		4,478,826	
	小計					12,810,000	