

調査等名) 山形自動車道 宮城川崎IC～山形北IC間交通管理設備詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 4年 4月

東日本高速道路株式会社 東北支社
山形管理事務所

概 要

1. 調査等名

山形自動車道 宮城川崎IC～山形北IC間交通管理設備詳細設計

2. 路線名

山形自動車道

3. 施行箇所

山形自動車道

自) 宮城県柴田郡川崎町前川 (宮城川崎IC)

至) 山形県寒河江市高屋 (寒河江IC)

東北中央自動車道

自) 山形県山形市南志戸田 (山形中央IC)

至) 山形県天童市蔵増 (天童IC)

4. 施行内容

本業務は、東北中央自動車道 山形JCTにおける遠隔遮断機設備及び山形自動車道

宮城川崎IC～関沢IC間における自発光視線誘導設備の詳細設計を行うものである。

・ 視線誘導灯設備設計 1 0 km

・ 遠隔遮断機設備設計 4 箇所

・ CCTV設備設計 5 箇所

・ 可変式道路情報板設備設計 1 4 箇所

5 期 間

契約保証取得の翌日から360日間

積 算 内 訳 書

工種	細目	名称	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費						(3,346,475)	
	現地調査	現地調査	式	1		(185,600)	
詳細設計	道路照明設備設計					(1,116,460)	
	視線誘導灯設備の設計		km	10			
	可変式道路情報板設備設計					(236,627)	
	可変式道路情報板設備設計	設置位置の設計	箇所	14			
		情報板・監視制御盤の設計	箇所	1			
		信号機設備の設計	箇所	4			
		配線・電源の設計	箇所	18			
	CCTV設備設計					(596,784)	
	明り部用CCTV設備の設計	カメラ配置の設計	箇所	5			
		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	5			
	遠隔遮断機設備設計(ETC設備設計)					(445,224)	
	遮断機表示板の設計	設置位置の設計	箇所	4			
	(ETC車線表示板等の設計)	表示板・表示灯及び路側表示器の設計	箇所	4			
		配線・電源の設計	箇所	4			
	路側機器の設計	設置位置の設計	箇所	4			
		各種路側機器の設計	箇所	4			
		配線・電源の設計	箇所	4			
	特記仕様書の作成	特記仕様書作成	式	1		(533,780)	
	設計打合せ	設計打合せ	式	1		(232,000)	
直接経費	直接経費	旅費・日当・交通費	式	1		(27,502)	
その他原価	その他原価					(1,801,948)	
一般管理費等	一般管理費等					(2,786,075)	
合計						7,962,000	