

調査等業務名) 東北中央自動車道 天童南スマートIC諸設備詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 6年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社  
山形管理事務所



## 積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					
融雪設備設計				1,496,868	
融雪設備設計（融雪方式の設計）	箇所	2			
融雪設備設計（融雪面積及び散水量・熱量の算定）	箇所	4			
融雪設備設計（機器の選定及び仕様）	箇所	4			
融雪設備設計（電線路の設計（IC等））	箇所	4			
融雪設備設計（制御方式の設計）	箇所	4			
融雪設備設計（融雪範囲の設計）	箇所	4			
受配電設備設計				29,452	
受配電設備設計 低圧受配電設備の設計（受電地点・引込方法等の設計）	箇所	4			
受配電設備設計 低圧受配電設備の設計（設備容量・電圧の設計）	箇所	4			
道路照明設備設計				1,055,507	
道路照明設備設計（インターチェンジTYPE D）	箇所	4			
道路照明設備設計 標識照明設備の設計	箇所	3			

## 積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
可変式道路情報板設備設計				76,665	
可変式道路情報板設備設計 (設置位置の設計)	箇所	3			
可変式道路情報板設備設計 (情報板・監視制御盤の設計)	箇所	2			
可変式道路情報板設備設計 (配線・電源の設計)	箇所	3			
交通量計測設備設計				529,600	
交通量計測設備設計 (交通量計測設備の設計)	箇所	2			
交通量計測設備設計 (設置位置の設計)	箇所	2			
交通量計測設備設計 (配線・電源の設計)	箇所	2			
C C T V 設備設計				372,262	
C C T V 設備設計 (カメラ配置の設計)	台	3			
C C T V 設備設計 (制御・伝送装置配置の設計)	箇所	3			
C C T V 設備設計 (各種機器仕様の設計)	箇所	2			
C C T V 設備設計 (制御方式の設計)	箇所	2			
C C T V 設備設計 (伝送方式の設計)	箇所	2			

## 積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
CCTV設備設計（構内伝送路の設計）	箇所	3			
伝送交換設備設計				1,747,236	
伝送交換設備設計（端末設備配置の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（伝送設備の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（交換設備の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（監視・制御設備の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（直流電源設備の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（機器配置及び室内広さの設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（構内伝送路の設計）	箇所	4			
伝送交換設備設計（空調和設備の設計）	箇所	4			
電力系遠方監視制御設備設計				611,002	
電力系遠方監視制御設備設計（子局・孫局）（監視・制御・計測等項目の設計）	箇所	2			
電力系遠方監視制御設備設計（子局・孫局）（各種機器仕様の設計）	箇所	2			
電力系遠方監視制御設備設計（子局・孫局）（伝送路の設計）	箇所	2			
電力系遠方監視制御設備設計（子局・孫局）（機器配置及び室内広さの設計）	箇所	2			

## 積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
通信土木工事設計				1,156,658	
通信土木工事設計	式	1			
通信土木工事設計(支障移転設計)	式	1			
通信線路工事設計				1,488,561	
通信線路工事設計	式	1			
通信線路工事設計(支障移転設計)	式	1			
E T C設備設計				382,100	
E T C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)	料金所毎	2			
E T C設備設計(路側無線装置等の設計)(設置位置の設計)	料金所毎	4			
E T C設備設計(路側無線装置等の設計)(配線・電源の設計)	料金所毎	4			
E T C設備設計(E T C車線表示板等の設計)(設置位置の設計)	料金所毎	4			
E T C設備設計(E T C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)	料金所毎	2			
E T C設備設計(E T C車線表示板等の設計)(配線・電源の設計)	料金所毎	4			
E T C設備設計(車線監視制御盤の設計)(設置位置の設計)	料金所毎	2			
E T C設備設計(車線監視制御盤の設計)(車線監視制御盤の設計)	料金所毎	2			

## 積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
E T C 設備設計 (車線監視制御盤の設計) (配線・電源の設計)	料金所毎	2			
E T C 設備設計 (料金所サーバ・I C カード処理装置の設計) (設置位置の設計)	料金所毎	2			
E T C 設備設計 (料金所サーバ・I C カード処理装置の設計) (設置機器の設計)	料金所毎	2			
E T C 設備設計 (料金所サーバ・I C カード処理装置の設計) (配線・電源の設計)	料金所毎	2			
E T C 設備設計 (路側機器の設計) (設置位置の設計)	料金所毎	4			
E T C 設備設計 (路側機器の設計) (各種路側機器の設計)	料金所毎	2			
E T C 設備設計 (路側機器の設計) (配線・電源の設計)	料金所毎	4			
E T C 設備設計 (無停電電源設備の設計)	料金所毎	4			
E T C 設備設計 (料金收受機械システムとの接続設計)	料金所毎	2			
遠隔收受設計(被遠隔 IC)				658,861	
遠隔收受設計(被遠隔 IC)周辺監視カメラの設計 (カメラ配置の設計)	台	4			
遠隔收受設計(被遠隔 IC)周辺監視カメラの設計(制御・伝送装置配置の設計)	箇所	4			
遠隔收受設計(被遠隔 IC)周辺監視カメラの設計(機器仕様の設計)	箇所	2			
遠隔收受設計(被遠隔 IC)周辺監視カメラの設計 (構内伝送路の設計)	料金所毎	4			
遠隔收受設計(被遠隔 IC)インターホンの設計 (設置位置の設計)	料金所毎	3			

## 積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
遠隔収受設計(被遠隔 IC)インターホンの設計 (路側機器の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(被遠隔 IC)インターホンの設計 (配線・電源の設計)	料金所毎	3			
遠隔収受設計(被遠隔 IC)案内表示板の設計 (設置位置の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(被遠隔 IC)案内表示板の設計 (表示板の設計)	料金所毎	1			
遠隔収受設計(被遠隔 IC)案内表示板の設計 (配線・電源の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)				466,224	
遠隔収受設計(集約 IC)周辺監視カメラの設計(制御・伝送装置配置の設計)	箇所	2			
遠隔収受設計(集約 IC)周辺監視カメラの設計(機器仕様の設計)	箇所	2			
遠隔収受設計(集約 IC)周辺監視カメラの設計 (制御方式の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)車線監視制御盤の設計 (設置位置の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)車線監視制御盤の設計 (車線監視制御盤の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)車線監視制御盤の設計 (配線・電源の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)インターホンの設計 (設置位置の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)インターホンの設計 (路側機器の設計)	料金所毎	2			
遠隔収受設計(集約 IC)インターホンの設計 (配線・電源の設計)	料金所毎	2			

## 積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
遠隔収受設計(集約 IC)無停電電源設備の設計	料金所毎	2			
現地調査	式	1		325,400	
打合せ	式	1		598,500	
特記仕様書作成	式	1		288,860	
直接経費					
交通費・日当・宿泊費	式	1		67,636	
その他原価	式	1		6,075,868	
一般管理費等	式	1		9,382,740	
合計				26,810,000	