

上信越自動車道 若穂スマート I C 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 関東支社

概要

1. 調査等名 上信越自動車道 若穂スマート IC 諸設備詳細設計

2. 路線名 上信越自動車道

3. 施工箇所
(自)長野県 長野市 (長野 IC)
(至)長野県 須坂市 (須坂長野東 IC)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本業務は、上信越自動車道 若穂スマート IC 新設に係る諸設備の詳細設計を行うものである。

5. 期間 自) 令和6年3月22日 ~ 至) 令和7年4月15日 (390日間)

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					
受配電設備設計				56,040	
低压受配電設備設計（スマートＩＣ）受電地点・引込方法等の設計	箇所	1			
低压受配電設備設計（スマートＩＣ）設備容量・電圧等の設計	箇所	1			
低压受配電設備設計（スマートＩＣ）使用主機器の設計	箇所	1			
低压受配電設備設計（スマートＩＣ）電線路の設計	箇所	1			
自家発電設備設計				139,131	
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			
自家発電設備設計（インターチェンジ）主回路結線方式の設計	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ）使用主機器の設計	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ）制御方式・受電との切換方式の設計	箇所	1			
自家発電設備設計（インターチェンジ）電線路の設計	箇所	1			
道路照明設備設計				496,486	
道路照明設備設計（インターチェンジ）道路照明設備の設計 TYPE D	箇所	1			
道路照明設備設計（インターチェンジ）標識照明設備の設計	箇所	2			
道路照明設備設計（インターチェンジ）分岐点用点滅灯の設計	箇所	2			
可変式道路情報板設備設計				91,962	
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	3			
可変式道路情報板設備設計 配線・電源の設計	箇所	3			

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
可変式速度規制標識設備設計				71,020	
可変式速度規制標識設備設計 設置位置の設計	I C間	1			
可変式速度規制標識設備設計 配線・電源の設計	I C間	1			
交通量計測設備設計				1,000,348	
交通量計測設備設計 交通量計測設備の設計	箇所	4			
交通量計測設備設計 設置位置の設計	箇所	4			
交通量計測設備設計 配線・電源の設計	箇所	4			
C C T V設備設計				373,155	
C C T V設備設計 (明り部用) カメラ配置の設計	箇所	1			
C C T V設備設計 (明り部用) 制御・伝送機器配置の設計	箇所	2			
C C T V設備設計 (明り部用) 各種機器仕様の設計	箇所	2			
C C T V設備設計 (明り部用) 伝送方式の設計	箇所	2			
C C T V設備設計 (明り部用) 構内伝送路の設計	箇所	1			
伝送交換設備設計				1,933,440	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 伝送設備の設計	箇所	3			
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 交換設備の設計	箇所	1			
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 直流電源設備の設計	箇所	1			
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の設計	箇所	1			
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 構内伝送路の設計	箇所	1			
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 空気調和設備の設計	箇所	1			

積算内訳書

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
電力系遠方監視制御設備設計				313,670	
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	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	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	箇所	1			
E TC設備設計				254,760	
E TC設備設計（路側無線装置）設置位置の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（路側無線装置）配線・電源の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（E TC車線表示板等）設置位置の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（E TC車線表示板等）配線・電源の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（車線監視制御盤）設置位置の設計	料金所毎	2			
E TC設備設計（車線監視制御盤）車線監視制御盤の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（車線監視制御盤）配線・電源の設計	料金所毎	2			
E TC設備設計（料金所サーバ・ICカード処理装置）設置位置の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（料金所サーバ・ICカード処理装置）配線・電源の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（路側機器）設置位置の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計（路側機器）配線・電源の設計	料金所毎	1			
E TC設備設計 無停電電源設備の設計	料金所毎	2			
E TC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			
通信土木工事設計				419,505	
通信土木工事設計	式	1			

工種・名称・細目	単位	数量	単価	金額	摘要
通信土木工事設計				1,324,753	
通信線路工事設計	式	1			
車線外インターホン設備・カード確認カメラ設備設計				101,434	
車線外インターホン設備・カード確認カメラ設備設計 設置位置の設計	料金所毎	2			
車線外インターホン設備・カード確認カメラ設備設計 配線・電源の設計	料金所毎	2			
拡声放送設備設計				401,335	
拡声放送設備設計 配置の設計	箇所	1			
拡声放送設備設計 制御・伝送機器配置の設計	箇所	2			
拡声放送設備設計 各種機器仕様の設計	箇所	2			
拡声放送設備設計 伝送方式の設計	箇所	2			
拡声放送設備設計 構内伝送路の設計	箇所	1			
非常電話設備設計				224,282	
非常電話設備設計 設置位置の設計	箇所	2			
非常電話設備設計 配線・電源の設計	箇所	2			
現地調査・打合せ				851,800	
現地調査	式	1			
打合せ	式	1			
仕様書作成				1,155,440	
仕様書作成（設計設計）	式	1			
直接経費				173,677	

積 算 内 訳 書