

北陸自動車道 大積スマートIC諸設備詳細設計

積算内訳書

令和5年3月

東日本高速道路株式会社 新潟支社
長岡管理事務所

概 要

- 1.調査等名 北陸自動車道 大積スマート I C 諸設備詳細設計
- 2.路線名 北陸自動車道
- 3.施工箇所 自)新潟県柏崎市西山町
至)新潟県長岡市上除町
- 4.施工内容 本業務は北陸自動車道大積スマート I C 新設に係る諸設備の詳細設計及び既設配管配線の支障移転の詳細設計を行うものである。
- 5.期 間 自)令和5年4月18日～至)令和6年5月11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					
融雪設備設計 融雪面積及び散水量・熱量の算定 詳細	箇所	4	105,458	421,832	
融雪設備設計（散水融雪設備） 機器の選定及び仕様 詳細	箇所	2	165,345	330,690	
融雪設備設計（散水融雪設備） 配水設備 詳細	箇所	4	194,246	776,984	
融雪設備設計（散水融雪設備） 電線路 詳細	箇所	4	145,322	581,288	
融雪設備設計（散水融雪設備） 制御方式 詳細	箇所	2	109,626	219,252	
融雪設備設計（散水融雪設備） さく井設備 詳細	箇所	2	218,346	436,692	
融雪設備設計（散水融雪設備） 融雪範囲 詳細	箇所	4	120,679	482,716	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 受電地点・引込方法等 詳細	箇所	1	52,095	52,095	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 設備容量・電圧等 詳細	箇所	1	38,052	38,052	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 主回路結線方式 詳細	箇所	1	178,935	178,935	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 使用主機器 詳細	箇所	1	151,302	151,302	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 直流電源設備 詳細	箇所	1	50,736	50,736	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 電線路 詳細	箇所	1	99,660	99,660	
高圧受配電設備設計（インターチェンジ） 受変電室規模 詳細	箇所	1	54,813	54,813	
自家発電設備設計 方式・容量 詳細 インターチェンジ	箇所	1	24,896	24,896	

積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
自家発電設備設計 主回路結線方式 詳細 インターチェンジ	箇所	1	59,034	59,034	
自家発電設備設計 使用機器 詳細 インターチェンジ	箇所	1	34,681	34,681	
自家発電設備設計 制御方式・受電との切換方式 詳細 インターチェンジ	箇所	1	27,506	27,506	
自家発電設備設計 電線路 詳細 インターチェンジ	箇所	1	26,745	26,745	
自家発電設備設計 発電機室規模 詳細 インターチェンジ	箇所	1	30,332	30,332	
道路照明設備設計 (インターチェンジ) TYPE D 詳細	箇所	1	260,022	260,022	
道路照明設備支障移転設計 (パーキングエリア) TYPE B	箇所	1	93,091	93,091	
可変式道路情報板設備設計 設置位置 詳細	箇所	2	5,436	10,872	
可変式道路情報板設備設計 情報板・監視制御盤 詳細	箇所	1	20,838	20,838	
可変式道路情報板設備設計 配線・電源 詳細	箇所	2	9,784	19,568	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) (カメラ配置) 詳細	台	2	66,319	132,638	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) 制御・伝送機器配置 詳細	箇所	2	18,844	37,688	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) 各種機器仕様 詳細	箇所	1	55,719	55,719	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) 制御方式 詳細	箇所	1	58,890	58,890	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) 伝送方式 詳細	箇所	1	68,856	68,856	
CCTV設備設計 (明り部用CCTV設備) 構内伝送路 詳細	箇所	2	100,294	200,588	

積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 伝送設備 詳細	箇所	1	548,130	548,130	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 交換設備 詳細	箇所	1	139,082	139,082	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 端末設備配置 詳細	箇所	1	156,738	156,738	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 監視・制御設備 詳細	箇所	1	124,575	124,575	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 直流電源設備 詳細	箇所	1	160,815	160,815	
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 詳細	箇所	1	164,439	164,439	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 構内伝送路 詳細	箇所	1	93,318	93,318	
伝送交換設備設計 (ローカル伝送設備) 空気調和設備 詳細	箇所	1	219,252	219,252	
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 詳細	箇所	1	190,713	190,713	
電力系遠方監視制御設備設計 (子局・簡易伝送) 各種機器仕様の設計 詳細	箇所	1	182,559	182,559	
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 詳細	箇所	1	103,737	103,737	
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 詳細	箇所	1	106,908	106,908	
通信土木工事設計 詳細 誘導妨害予測調査無し	式	1	1,103,961	1,103,961	
通信線路工事設計 詳細	式	1	1,103,961	1,103,961	
E T C設備設計 (路側無線装置) 無線部及び通信制御部 詳細	料金所毎	1	7,248	7,248	
E T C設備設計 (路側無線装置) 設置位置 詳細	料金所毎	1	19,207	19,207	

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 (路側無線装置) 配線・電源 詳細	料金所毎	1	13,408	13,408	
E T C設備設計 (E T C車線表示板) 設置位置 詳細	料金所毎	1	4,892	4,892	
E T C設備設計 (E T C車線表示板) 表示板・表示灯及び路側表示器 詳細	料金所毎	1	11,279	11,279	
E T C設備設計 (E T C車線表示板) 配線・電源 詳細	料金所毎	1	7,021	7,021	
E T C設備設計 (車線監視制御盤) 設置位置 詳細	料金所毎	1	3,624	3,624	
E T C設備設計 (車線監視制御盤) 車線監視制御盤 詳細	料金所毎	1	3,624	3,624	
E T C設備設計 (車線監視制御盤) 配線・電源 詳細	料金所毎	1	3,624	3,624	
E T C設備設計 (料金所サーバ・I Cカード処理装置) 設置位置 詳細	料金所毎	1	13,590	13,590	
E T C設備設計 (料金所サーバ・I Cカード処理装置) 機器 詳細	料金所毎	1	9,513	9,513	
E T C設備設計 (料金所サーバ・I Cカード処理装置) 配線・電源 詳細	料金所毎	1	9,513	9,513	
E T C設備設計 (路側機器) 設置位置 詳細	料金所毎	1	40,770	40,770	
E T C設備設計 (路側機器) 各種路側機器 詳細	料金所毎	1	30,804	30,804	
E T C設備設計 (路側機器) 配線・電源 詳細	料金所毎	1	19,479	19,479	
E T C設備設計 (無停電電源設備) 詳細	料金所毎	1	43,035	43,035	
E T C設備設計 (料金収受機械システムとの接続設計) 詳細	料金所毎	1	5,436	5,436	
現地調査	式	1	263,200	263,200	

積 算 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
打合せ（設備設計）	式	1	588,600	588,600	
仕様書作成（設備設計）	式	1	288,860	288,860	
小計				10,821,926	
直接経費					
交通費・日当・宿泊費（現地調査）	式	1	56,726	56,726	
交通費・日当・宿泊費（当初打合せ）	式	1	57,479	57,479	
交通費・日当・宿泊費（中間・最終打合せ）	式	1	150,660	150,660	
小計				264,865	
その他原価	式	1		5,827,190	
一般管理費等	式	1		9,106,019	
計				14,933,209	
合計				26,020,000	
消費税及び地方消費税相当額				2,602,000	
総計				28,622,000	