

中部横断自動車道 小諸御影TB自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 8月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 中部横断自動車道 小諸御影TB自家発電設備更新工事

2. 路線名 中部横断自動車道
上信越自動車道
長野自動車道

3. 工事箇所 (自) 群馬県 安中市
(至) 長野県 上田市

(自) 長野県 小諸市
(至) 長野県 小諸市

(自) 長野県 千曲市
(至) 長野県 千曲市

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は受配電設備の新設及び自家発電設備の更新（新設、撤去）を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 7年 9月 3日 ～ 至 令和 9年 6月 24日 (660日間)

工 事 名		中部横断自動車道 小諸御影T B自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	214,691,916 (0)		
小諸御影T B受配電設備新設工事	式	1	16,093,341	機器製作費 保守切換盤 機器据付工 保守切換盤 ピット工 電気室 (ピット蓋含む) 試験調整工	1 面 1 面 1 箇所 1 式
小諸御影T B自家発電設備新設工事	式	1	51,894,403	機器製作費 発電装置 (81kVA以上) 機器製作費 消音器 (95dB (A) 以下) 機器製作費 伸縮継手 機器製作費 換気扇 (250m ³ /min以上) 機器製作費 屋外フード 機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 屋外油庫 (800L) 機器据付工 発電装置 (81kVA以上) 機器据付工 消音器 (95dB (A) 以下) 機器据付工 伸縮継手 機器据付工 換気扇 (250m ³ /min以上) 機器据付工 屋外フード 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 屋外油庫 (800L) 基礎工 発電機基礎増打 基礎工 屋外油庫 (800L) 土留壁工 取付工 配管ダクト 屋外 W300 (基礎含む) 取付工 プルボックス (WP) 200×200×200 取付工 プルボックス 200×200×200 ピット工 発電機室 (ピット蓋含む) 試験調整工	1 基 1 台 1 個 1 台 1 台 1 台 1 組 1 基 1 台 1 個 1 台 1 台 1 台 1 組 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 式
小諸御影T B自家発電設備撤去工事	式	1	266,840	機器撤去工 交流発電機 (60kVA) 機器撤去工 ディーゼルエンジン 機器撤去工 消音器 (95dB (A) 以下) 機器撤去工 伸縮継手 機器撤去工 換気扇 (0.75kW) 機器撤去工 屋外フード 機器撤去工 燃料小出槽 (190L) 配線撤去工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	1 基 1 基 1 台 1 個 1 台 1 台 1 組 13 m

工 事 名		中部横断自動車道 小諸御影T B自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小諸御影T B自家発電設備撤去工事				配線撤去工 屋内ビット CV3. 5sq-2C	9 m
				配線撤去工 屋内ビット CV3. 5sq-3C	24 m
				配線撤去工 屋内ビット CV3. 5sq-4C	6 m
				配線撤去工 屋内ビット CV5. 5sq-3C	13 m
				配線撤去工 屋内ビット CV8sq-3C	16 m
				配線撤去工 屋内ビット CV14sq-4C	16 m
				配線撤去工 屋内ビット CV22sq-3C	20 m
				配線撤去工 屋内ビット CV100sq-3C	15 m
				配線撤去工 屋内管内 CV5. 5sq-3C	5 m
				配線撤去工 屋内管内 CV14sq-4C	5 m
				配線撤去工 屋内管内 CV100sq-3C	5 m
				防油堤撤去工	1 箇所
				仮設費 停電対策 (小諸御影T B)	1 式
小諸御影T B自家発電設備仮設工事	式	1	6,970,000		
更埴I C自家発電設備新設工事	式	1	75,602,552	機器製作費 発電装置 (172kVA以上)	1 基
				機器製作費 消音器 (95dB (A) 以下)	1 台
				機器製作費 伸縮継手	1 個
				機器製作費 換気扇 (208m3/min以上)	2 台
				機器製作費 屋外フード	1 台
				機器製作費 ウイングポンプ	1 台
				機器製作費 燃料移送ポンプ	1 台
				機器製作費 燃料ポンプ制御盤	1 面
				機器製作費 燃料小出槽 (600L)	1 組
				機器製作費 屋外油庫 (980L)	1 組
				機器据付工 発電装置 (172kVA以上)	1 基
				機器据付工 消音器 (95dB (A) 以下)	1 台
				機器据付工 伸縮継手	1 個
				機器据付工 換気扇 (208m3/min以上)	2 台
				機器据付工 屋外フード	1 台
				機器据付工 ウイングポンプ	1 台
				機器据付工 燃料移送ポンプ	1 台
				機器据付工 燃料ポンプ制御盤	1 面
				機器据付工 燃料小出槽 (600L)	1 組
				機器据付工 屋外油庫 (980L)	1 組
				基礎工 屋外油庫 (980L)	1 箇所
				設置工 U字溝300A (蓋1種)	2 m

工 事 名	中部横断自動車道 小諸御影TB自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
更 埴 IC 自家発電設備新設工事				設置工 集水桝 設置工 雨水浸透桝（配管、仕切弁含む） 取付工 プルボックス（WP） 300×300×200 取付工 プルボックス 400×400×200 防油堤工 試験調整工	1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 式
更 埴 IC 自家発電設備撤去工事	式	1	443,740	機器撤去工 交流発電機（150kVA） 機器撤去工 ディーゼルエンジン 機器撤去工 消音器（95dB（A）以下） 機器撤去工 伸縮継手 機器撤去工 換気扇（122m ³ /min） 機器撤去工 屋外フード 機器撤去工 ウイングポンプ 機器撤去工 燃料移送ポンプ 機器撤去工 発電機盤 機器撤去工 燃料小出槽（390L） 機器撤去工 空気槽（100L×2） 機器撤去工 空気圧縮機 防油堤撤去工 ピット埋戻し工	1 基 1 基 1 台 1 個 2 台 1 台 1 台 1 台 1 面 1 組 1 組 1 台 1 箇所 1 箇所
更 埴 IC 自家発電設備仮設工事	式	1	8,390,000	仮設費 停電対策（更埴IC）	1 式
碓氷軽井沢IC自家発電設備新設工事	式	1	21,939,793	機器製作費 ウイングポンプ 機器製作費 燃料移送ポンプ 機器製作費 燃料返油ポンプ 機器製作費 燃料ポンプ制御盤 機器製作費 フロートスイッチ 機器製作費 屋外油庫（900L） 機器据付工 ウイングポンプ 機器据付工 燃料移送ポンプ 機器据付工 燃料返油ポンプ 機器据付工 燃料ポンプ制御盤 機器据付工 フロートスイッチ 機器据付工 屋外油庫（900L） ハンドホール工 EAC1 基礎工 屋外油庫（900L）	1 台 1 台 1 台 1 面 1 台 1 組 1 台 1 台 1 台 1 面 1 台 1 組 1 箇所 1 箇所

工 事 名	中部横断自動車道 小諸御影TB自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
碓氷軽井沢IC自家発電設備新設工事				設置工 U字溝300B（蓋1種） 23 m 設置工 集水桧 1 箇所 設置工 雨水浸透桧（配管、仕切弁含む） 1 箇所 取付工 プルボックス 200×200×200 5 箇所 燃料費 軽油 1,290 L 試験調整工 1 式	
碓氷軽井沢IC自家発電設備撤去工事	式	1	14,903	機器撤去工 ウイングポンプ 1 台 機器撤去工 フロートスイッチ 1 台 燃料処分費 A重油 390 L	
碓氷軽井沢IC自家発電設備仮設工事	式	1	7,380,000	仮設費 停電対策（碓氷軽井沢IC）	1 式
東部湯の丸IC自家発電設備新設工事	式	1	5,341,582	機器製作費 ウイングポンプ 1 台 機器製作費 燃料小出槽（900L） 1 組 機器据付工 ウイングポンプ 1 台 機器据付工 燃料小出槽（900L） 1 組 防油堤工 1 箇所 燃料費 軽油 900 L 試験調整工 1 式	
東部湯の丸IC自家発電設備撤去工事	式	1	44,779	機器撤去工 ウイングポンプ 1 台 機器撤去工 燃料移送ポンプ 1 台 機器撤去工 燃料小出槽（390L） 1 組 燃料処分費 A重油 390 L	
東部湯の丸IC自家発電設備仮設工事	式	1	7,380,000	仮設費 停電対策（東部湯の丸IC）	1 式
上田菅平IC自家発電設備新設工事	式	1	5,505,204	機器製作費 ウイングポンプ 1 台 機器製作費 燃料小出槽（950L） 1 組 機器据付工 ウイングポンプ 1 台 機器据付工 燃料小出槽（950L） 1 組 防油堤工 1 箇所 取付工 プルボックス 200×200×200 2 箇所 燃料費 軽油 950 L 試験調整工 1 式	
上田菅平IC自家発電設備撤去工事	式	1	44,779	機器撤去工 ウイングポンプ 1 台 機器撤去工 燃料移送ポンプ 1 台 機器撤去工 燃料小出槽（390L） 1 組 燃料処分費 A重油 390 L	

工 事 名		中部横断自動車道 小諸御影TB自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
上田菅平IC自家発電設備仮設工事	式	1	7,380,000	仮設費 停電対策（上田菅平IC）		
諸経費	式	1	47,188,084	1 式		
共通仮設費（率計上分）	式	1	7,086,000			
現場管理費	式	1	5,235,000			
一般管理費等	式	1	34,867,084			
合計			261,880,000			