

長野自動車道 一本松トンネル自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 12月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 長野自動車道 一本松トンネル自家発電設備更新工事

2. 路線名 長野自動車道

3. 工事箇所 (自) 長野県 安曇野市
(至) 長野県 千曲市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は自家発電設備の更新を行うものであり、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 5年 12月 2日 ~ 至 令和 7年 9月 21日 (660日間)

工 事 名	長野自動車道 一本松トンネル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	162,604,170 (0)	
一本松トンネル自家発電設備新設工事	式	1	69,711,606	機器製作費 発電機盤 1 面 機器製作費 自動起動盤 1 面 機器製作費 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含) 1 台 機器製作費 液面計 1 台 機器製作費 換気扇 2 台 機器製作費 消音器 1 台 機器製作費 モーターダンパー 1 台 機器製作費 燃料移送電動ポンプ 1 台 機器据付工 発電機盤 1 面 機器据付工 自動起動盤 1 面 機器据付工 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含) 1 台 機器据付工 液面計 1 台 機器据付工 換気扇 2 台 機器据付工 消音器 1 台 機器据付工 モーターダンパー 1 台 機器据付工 燃料移送電動ポンプ 1 台 一般取扱所標示板取付工 600×300×3枚 1 箇所 排水ピット柵取付工 660×660×H300 (ピット蓋含む) 1 組 排水U字溝取付工 150×150 (グレーチング含む) 1 組 配管工 屋内一般 SGP 300A (排気管) 8 m 配管工 屋内一般 SUSフレキ 250A 500L (排気管) 1 本 足場工 1 式 防油堤 コンクリート製 W140×H150 22 m 床コンクリート 1 式 燃料費 軽油 6,390 L 試験調整工 1 式 交通規制工 (1日) トンネル部走行車線 1 回
立峠トンネル自家発電設備新設工事	式	1	69,605,415	機器製作費 発電機盤 1 面 機器製作費 自動起動盤 1 面 機器製作費 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含) 1 台 機器製作費 液面計 1 台 機器製作費 換気扇 2 台 機器製作費 消音器 1 台 機器製作費 モーターダンパー 1 台

工事名		長野自動車道 一本松トンネル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	
立峠トンネル自家発電設備新設工事				機器製作費 燃料移送電動ポンプ	1 台
				機器据付工 発電機盤	1 面
				機器据付工 自動起動盤	1 面
				機器据付工 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含)	1 台
				機器据付工 液面計	1 台
				機器据付工 換気扇	2 台
				機器据付工 消音器	1 台
				機器据付工 モーターダンパー	1 台
				機器据付工 燃料移送電動ポンプ	1 台
				一般取扱所標示板取付工 600×300×3枚	1 箇所
				排水ピット柵取付工 660×660×H300 (ピット蓋含む)	1 組
				排水U字溝取付工 150×150 (グレーチング含む)	1 組
				配管工 屋内一般 SGP 300A (排気管)	8 m
				配管工 屋内一般 SUSフレキ 250A 500L (排気管)	1 本
				足場工	1 式
				防油堤 コンクリート製 W140×H150	17 m
				床コンクリート	1 式
				燃料費 軽油	6,390 L
				試験調整工	1 式
				交通規制工 (1日) トンネル部走行車線	1 回
一本松トンネル自家発電設備撤去工事	式	1	1,870,895	機器撤去工 発電機盤	1 面
				機器撤去工 自動起動盤	1 面
				機器撤去工 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含)	1 台
				機器撤去工 液面計	1 台
				機器撤去工 空気制御装置	1 台
				機器撤去工 空気槽	1 組
				機器撤去工 空気圧縮機	1 台
				機器撤去工 換気扇	2 台
				機器撤去工 換気扇 (開口部閉塞含む)	2 台
				機器撤去工 消音器	1 台
				機器撤去工 モーターダンパー	1 台
				機器撤去工 燃料移送電動ポンプ	1 台
				配管撤去工 屋内一般 STPG 25A (始動空気管)	16 m
				配管撤去工 屋内一般 SGP 15A (充気管)	3 m
				配管撤去工 屋内一般 SGP 300A (排気管)	8 m
				配管撤去工 屋内一般 SGP 25A (ドレン管)	1 m

工 事 名	長野自動車道 一本松トンネル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	
一本松トンネル自家発電設備撤去工事				配管撤去工 屋内一般 SUSフレキ 250A 500L (排気管) コンクリートスラブ撤去 燃料処分費 A重油 交通規制工 (1日) トンネル部走行車線	1 本 1 箇所 6,390 L 1 回
立峠トンネル自家発電設備撤去工事	式	1	1,633,595	機器撤去工 発電機盤 機器撤去工 自動起動盤 機器撤去工 発電機 (ディーゼルエンジン・ラジエータ含) 機器撤去工 液面計 機器撤去工 空気制御装置 機器撤去工 空気槽 機器撤去工 空気圧縮機 機器撤去工 換気扇 機器撤去工 換気扇 (開口部閉塞含む) 機器撤去工 消音器 機器撤去工 モーターダンパー 機器撤去工 燃料移送電動ポンプ 配管撤去工 屋内一般 STPG 25A (始動空気管) 配管撤去工 屋内一般 SGP 15A (充気管) 配管撤去工 屋内一般 SGP 300A (排気管) 配管撤去工 屋内一般 SGP 25A (ドレン管) 配管撤去工 屋内一般 SUSフレキ 250A 500L (排気管) コンクリートスラブ撤去 燃料処分費 A重油 交通規制工 (1日) トンネル部走行車線	1 面 1 面 1 台 1 台 1 台 1 組 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 12 m 2 m 8 m 1 m 2 本 1 箇所 6,390 L 1 回
一本松トンネル自家発電設備仮設工事	式	1	10,413,074	仮設費 停電対策	1 式
立峠トンネル自家発電設備仮設工事	式	1	9,369,585	仮設費 停電対策	1 式
諸経費	式	1	38,785,830		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	6,517,000		
現場管理費	式	1	4,588,000		
一般管理費等	式	1	27,680,830		

工 事 名	長野自動車道 一本松トンネル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
合計			201,390,000	