

関越自動車道 関越トンネル非常用設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 1月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

湯沢管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 関越トンネル非常用設備更新工事

2. 路線名 関越自動車道

3. 工事箇所 (自) 群馬県利根郡みなかみ町(水上IC)  
(至) 新潟県南魚沼郡湯沢町(湯沢IC)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は関越トンネルにおいて、非常用設備の新設・撤去を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線及び試験調整、交通規制等の一切の工事を行うものである。

・水噴霧設備工事 新設、撤去・・・1式

・凍結防止設備工事 新設、撤去・・・1式

・通報設備工事 新設、撤去・・・1式

5. 期 間 自 令和 6年 4月 23日 ～ 至 令和 8年 3月 13日 (690日間)

工 事 名		関越自動車道 関越トンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
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	665,003,492 ( 0 )		
上り線 水噴霧設備工事費	式	1	520,643,534	機器製作費 水噴霧自動弁装置 125A	188 台
				据付工 水噴霧自動弁装置 125A	188 台
				配管工 加工管KC-01 トンネル内露出	141 本
				配管工 加工管KC-02 トンネル内露出	47 本
				配管工 加工管KB-01 トンネル内露出	188 本
				配管工 SGP-PB65A トンネル内露出 (再使用品)	47 箇所
				配管工 SGP-PB40A トンネル内露出 (再使用品)	141 箇所
				配管工 SGP-W25A トンネル内露出	188 箇所
				取付工 バタフライ弁150A	188 箇所
				取付工 防塵材 (上り線)	188 箇所
				配線工 FP-S1.25SQ-5CTN内架空 (再使用品)	188 m
上り線 凍結防止設備工事費	式	1	2,837,840	保温工 SGP150A (d・(ハ)・VII)	22 m
				取付工 凍結防止ヒーター (15W/m)	9 本
				取付工 凍結防止ヒーター (10W/m)	13 本
				取付工 防水コネクタ	22 個
				保温工ハウジング継手150A (d・(ハ)・VII)	22 箇所
				保温工 バタフライ弁150A (d・(ハ)・VII)	22 箇所
				配線工 凍結防止ヒーターリード線 再使用品	44 m
				配線接続工 凍結防止ヒーターリード線	22 箇所
上り線 通報設備工事費	式	1	63,012,408	機器製作費 火災検知器 本体のみ	123 台
				据付工 火災報知器 本体のみ (単独試験含)	123 台
上り線 試験調整費及び交通規制費等	式	1	19,944,148	試験調整工 単独試運転調整費 (水噴霧設備)	188 区画
				機能停止対策工 (水噴霧設備)	59 日
				機能停止対策工 (通報設備)	7 日
				交通規制工 トンネル内追越車線規制 I×1×0	29 回
				交通規制工 トンネル内追越車線規制 II×1×0	30 回
下り線 水噴霧設備工事費	式	1	42,717,312	機器製作費 水噴霧自動弁装置 125A	24 台
				据付工 水噴霧自動弁装置 125A	24 台
				配管工 SGP-W25A トンネル内露出	24 箇所
				取付工 防塵材(下り線)	24 箇所
				配線工 FP-S1.25SQ-5CTN内架空 (再使用品)	24 m
下り線 試験調整費及び交通規制費等	式	1	2,042,040	試験調整工 単独試運転調整費 (水噴霧設備)	24 区画
				機能停止対策工 (水噴霧設備)	6 日
				交通規制工 トンネル内追越車線規制 (坑口) I×1×0	2 回

工 事 名		関越自動車道 関越トンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
下り線 試験調整費及び交通規制費等				交通規制工 トンネル内追越車線規制 (坑口) II×I×O	4 回
上り線 水噴霧設備撤去工事費	式	1	12,136,998	撤去工 水噴霧自動弁装置 125A	188 台
				配管撤去工 SGP-PB150A トンネル内露出	188 箇所
				配管撤去工 SGP-PB65A トンネル内露出 (再使用有)	47 箇所
				配管撤去工 SGP-PB40A トンネル内露出 (再使用有)	141 箇所
				配管撤去工 SGP-W25A トンネル内露出	188 箇所
				撤去工 防塵材 (上り線)	188 箇所
				配線撤去工 FP-S1.25SQ-5CTN内架空 (再使用有)	188 m
上り線 凍結防止設備撤去工事費	式	1	60,348	保温撤去工 SGP150A (d・(ハ)・VII)	22 m
				配線撤去工 凍結防止ヒーター線 再使用なし	20 m
				配線撤去工 凍結防止ヒーターリード線 再使用有	44 m
上り線 通報設備撤去工事費	式	1	619,920	撤去工 火災報知器 本体のみ	123 台
下り線 水噴霧設備撤去工事費	式	1	988,944	撤去工 水噴霧自動弁装置 125A	24 台
				配管撤去工 SGP-W25A トンネル内露出	24 箇所
				撤去工 防塵材 (下り線)	24 箇所
				配線撤去工 FP-S1.25SQ-5CTN内架空 (再使用有)	24 m
諸経費	式	1	251,386,508		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	16,735,000		
現場管理費	式	1	132,114,010		
一般管理費等	式	1	102,537,498		
合計			916,390,000		