

磐越自動車道 龍ヶ嶽トンネル非常用設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 龍ヶ嶽トンネル非常用設備更新工事

2. 路線名 磐越自動車道  
東北自動車道  
秋田自動車道  
山形自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県耶麻郡西会津町  
(至) 新潟県東蒲原郡阿賀町

(自) 青森県平川市碓ヶ関  
(至) 青森県南津軽郡大鰐町

(自) 岩手県北上市和賀町  
(至) 岩手県和賀郡西和賀町

(自) 山形県寒河江市  
(至) 山形県西村山郡西川町

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、磐越自動車道 龍ヶ嶽トンネル及び秋田自動車道 和賀  
仙人トンネルにおいて水噴霧設備の更新を行う他、東北自動車道  
大鰐トンネル、山形自動車道 風明山トンネル他のトンネル防災  
受信盤の更新を行うものである。

5. 期 間 自 令和 3年 3月 2日 ～ 至 令和 5年 8月 18日 ( 900日間)

工 事 名		磐越自動車道 龍ヶ嶽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	1,011,046,720 ( 0 )		
龍ヶ嶽トンネル電気室 配水設備工事費(夜間)	式	1	40,224,170	機器製作費 消火ポンプ 180kW 1 台 機器据付工 消火ポンプ 180kW 1 台 取付工 フレキシブルジョイント 200A×1000L 16K 1 本 取付工 球形フレキ 300A×200L 16K 1 本 取付工 球形フレキ 300A×200L 10K 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P1 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P2 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P3 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P4 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P5 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P6 1 本 配管工(屋内露出) SGP-PB P7 1 本 保温工 300A PF25t アルミガラスクロス 3 m 保温工 200A PF25t アルミガラスクロス 1 m 保温工 フレキシブルジョイント 200A×1000L SUS鋼板ラッキング 1 本 保温工 玉形フレキ 300A×200L SUS鋼板ラッキング 2 本 仮設工 屋内配管 1 式 仮設工 散水車 1 式	
龍ヶ嶽トンネル電気室 主水槽工事費	式	1	1,153,190	配管工(水槽内) SGP-PD P8 1 本 配管工(水槽内) SGP-PD P9 1 本 配管工(水槽内) SGP-PD 45° エルボ 100A 1 箇所 取付工 水位電極 945L 1 本 取付工 水位電極 1010L 1 本 取付工 水位電極 1160L 1 本 取付工 水位電極 1310L 2 本 足場工 1 式	
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)	式	1	369,826,480	機器製作費 自動弁装置 150A 8 台 機器製作費 自動弁装置 125A 67 台 機器製作費 水噴霧ヘッド 2種・天井板無型(280L/min) 717 個 機器製作費 水噴霧ヘッド 2種・天井板有型(280L/min) 4 個 機器製作費 水噴霧ヘッド 3種・天井板無型(360L/min) 24 個 機器製作費 水噴霧ヘッド 単独近投型(110L/min) 24 個 機器据付工 自動弁装置 150A 8 台 機器据付工 自動弁装置 125A 67 台	

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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		
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				機器据付工 水噴霧ヘッド	769	個
				取付工 自動弁格納箱	75	台
				取付工 バタフライ弁 JIS16K 150A	75	台
				配管工(屋外露出) SGP-PB M1	75	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M2	52	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M3	67	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M4	67	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M5	134	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M6	15	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M7	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M8	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M9	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M10	8	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M11	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M12	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M13	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M14	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M15	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M16	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M17	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M18	64	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M19	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M20	4	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M21	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M22	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M23	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M24	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M25	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M26	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M27	2	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M28	2	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M29	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M30	1	本
			配管工(屋外露出) SGP-W M31	1	本	
			配管工(屋外露出) SGP-W M32	1	本	
			配管工(屋外露出) SGP-W M33	1	本	

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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		
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M34	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M35	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M36	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M37	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M38	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M39	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M40	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M41	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M42	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M43	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M44	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M45	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M46	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M47	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M48	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M49	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M50	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M51	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M52	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M53	2	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M54	2	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M55	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M56	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M57	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M58	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M59	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M60	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M61	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M62	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M63	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M64	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M65	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M66	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-W M67	1	本
配管工(屋外露出) SGP-W M68	1	本				
配管工(屋外露出) SGP-W M69	1	本				

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M70 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M71 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M72 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M73 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M74 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M75 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M76 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M77 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M78 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M79 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M80 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M81 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M82 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M83 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M84 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M85 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M86 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M87 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M88 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M89 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M90 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M91 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M92 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M93 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M94 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M95 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M96 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M97 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M98 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M99 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M100 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M101 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M102 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M103 1 本
配管工(屋外露出) SGP-W M104 1 本				
配管工(屋外露出) SGP-W M105 1 本				

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M106 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M107 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M108 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M109 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M110 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M111 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M112 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M113 3 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M114 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M115 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M116 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M117 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M118 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M119 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M120 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M121 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M122 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M123 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M124 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M125 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M126 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M127 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M128 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M129 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M130 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M131 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M132 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M133 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M134 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M135 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M136 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M137 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M138 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M139 1 本
配管工(屋外露出) SGP-W M140 1 本				
配管工(屋外露出) SGP-W M141 1 本				

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M142 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M143 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M144 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M145 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M146 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M147 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M148 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M149 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M150 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M151 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M152 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M153 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M154 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M155 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M156 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M157 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M158 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M159 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M160 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M161 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M162 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M163 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M164 28 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M165 266 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M166 4 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M167 4 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M168 4 本
				配管工(屋外露出) SGP-W 100A 43 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 80A 737 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 65A 825 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 50A 648 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 40A 365 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 20A 94 m
				管路付帯工 ハウジング形継手 200A 8 個
			管路付帯工 ハウジング形継手 150A 103 個	
			管路付帯工 ハウジング形継手 125A 268 個	



工 事 名		龍ヶ嶽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		
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				管路付帯工 ハウジング形継手 100A	12	個
				管路付帯工 ハウジング形継手 80A	268	個
				管路付帯工 ハウジング形継手 65A	38	個
				管路付帯工 ハウジング形継手 50A	1	個
				管路付帯工 ハウジング形継手 40A	64	個
				管路付帯工 圧力配管用ジョイント継手 150A	8	個
				管路付帯工 圧力配管用ジョイント継手 125A	67	個
				取付工 配管支持金物 PS-S1	40	組
				取付工 配管支持金物 PS-S2	268	組
				取付工 配管支持金物 PS-S3	46	組
				取付工 配管支持金物 PS-S4	832	組
				取付工 配管支持金物 PS-S5	366	組
				取付工 配管支持金物 PS-S6	254	組
				取付工 配管支持金物 PS-S7	12	組
				取付工 配管支持金物 PS-S8	75	組
				取付工 配管支持金物 PS-V1	75	組
				保温工 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	81	m
				保温工 バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	75	台
				保温工 自動弁格納箱 難燃性ポリエチレンフォーム 30t	75	台
				試験調整工 単独試運転調整	1	式
試験調整工 総合試運転調整(B)	1	式				
足場工	1	式				
龍ヶ嶽トンネル 凍結防止設備工事費(夜間)	式	1	2,796,310	取付工 パネルヒーター 200V 100W	75	枚
				取付工 テープヒーター 200V 10W	44	本
龍ヶ嶽トンネル電気室 配水設備撤去工事費(夜間)	式	1	322,230	撤去工 消火ポンプ	1	台
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 300A 継手・支持金具含む	4	m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 200A 継手・支持金具含む	2	m
龍ヶ嶽トンネル電気室 主水槽撤去工事費	式	1	4,470	配管撤去工(水槽内) SGP-PD 100A 継手含む	1	m
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備撤去工事費(夜間)	式	1	18,489,740	撤去工 水位電極	5	本
				撤去工 自動弁装置 125A	75	台
				撤去工 水噴霧ヘッド	793	個
				撤去工 自動弁格納箱	75	台
				撤去工 バタフライ弁 150A	75	台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 150A(支持金物含む)	81	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 125A(支持金物含む)	377	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 100A(支持金物含む)	23	m

工 事 名		磐越自動車道 龍ヶ嶽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		
龍ヶ嶽トンネル 水噴霧設備撤去工事費(夜間)				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 80A(支持金物含む)	478	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 65A(支持金物含む)	1,416	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 50A(支持金物含む)	685	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 40A(支持金物含む)	1,226	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 25A(支持金物含む)	79	m
龍ヶ嶽トンネル 凍結防止設備撤去工事費(夜間)	式	1	71,400	撤去工 パネルヒーター	75	枚
				撤去工 テープヒーター	44	本
大鱈トンネル 通報設備工事費	式	1	5,679,510	機器製作費 防災受信盤(大鱈トンネル)	1	面
				機器製作費 予備品	1	式
				機器据付工 防災受信盤	1	面
				取付工 配線ピット蓋	2	枚
				配線工(屋内ピット)電力5.5sq-2C	16	m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	9	m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	2	m
				配線工(屋内ピット)CCP-AP0.65-20P	16	m
				直線接続工(屋内)電力5.5sq-2C×VVR5.5sq-2C	2	箇所
				端子接続工(屋内)	1	式
				ケーブル銘板	1	式
				試験調整工 単独試運転調整	1	式
				試験調整工 総合試運転調整(A)	1	式
大鱈トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	25,660	撤去工 防災受信盤	1	面
				配線撤去工(屋内ピット)VVR3.5sq-2C	15	m
				配線撤去工(屋内ピット)IV14sq	2	m
				配線撤去工(屋内ピット)CCP-AP0.65-10P	30	m
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)	式	1	436,339,930	機器製作費 水噴霧中継リレー盤	1	面
				機器製作費 自動弁装置 150A	15	台
				機器製作費 自動弁装置 125A	61	台
				機器製作費 水噴霧ヘッド 2種・天井板無型(280L/min)	719	個
				機器製作費 水噴霧ヘッド 2種・天井板有型(280L/min)	7	個
				機器製作費 水噴霧ヘッド 3種・天井板無型(360L/min)	30	個
				機器製作費 水噴霧ヘッド 単独近投型(110L/min)	30	個
				機器据付費 水噴霧中継リレー盤	1	面
				機器据付工 自動弁装置 150A	15	台
				機器据付工 自動弁装置 125A	61	台
				機器据付工 水噴霧ヘッド	786	個
				取付工 バタフライ弁 JIS20K 150A	13	台

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				取付工 バタフライ弁 JIS16K 150A 50 台
				取付工 バタフライ弁 JIS10K 150A 1 台
				配管工(屋外露出) SGP-PB M8 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M9 19 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M10 25 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M11 15 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M12 19 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M13 11 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M16 7 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M17 7 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M21 6 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M22 5 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M23 4 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M24 6 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M25 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB M26 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W 100A 特殊めっき 58 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 100A 熔融亜鉛めっき 16 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 80A 特殊めっき 1,327 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 80A 熔融亜鉛めっき 376 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 60A 特殊めっき 460 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 60A 熔融亜鉛めっき 105 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 50A 特殊めっき 552 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 50A 熔融亜鉛めっき 148 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 40A 特殊めっき 246 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 40A 熔融亜鉛めっき 66 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 20A 熔融亜鉛めっき 72 m
				配管工(屋外露出) SGP-W M4-1 48 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M4-2 13 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M5-1 96 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M5-2 26 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M19-1 11 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M19-2 3 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M20-1 22 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M20-2 6 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M27 1 本

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M28 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M29 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M30 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M31-1 46 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M31-2 13 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M32 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M33-1 3 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M33-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M34-1 4 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M34-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M35-1 3 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M35-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M36 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M37 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M38 12 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M39 6 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M40 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M41 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M42 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M43 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M44 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M45 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M46 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M47 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M48 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M49 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M50 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M51 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M52 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M53 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M54 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M55 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M56 2 本
			配管工(屋外露出) SGP-W M57 2 本	
			配管工(屋外露出) SGP-W M58 3 本	
			配管工(屋外露出) SGP-W M59 1 本	

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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			
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出)	SGP-W M60	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M61	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M62	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M63	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M64	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M65	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M66	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M67	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M68	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M69	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M70	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M71	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M72	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M73	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M74-1	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M74-2	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M75-1	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M75-2	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M76	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M77	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M78	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M79	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M80	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M81	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M82	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M83	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M84	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M85	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M86	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M87	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M88	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M89	3	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M90	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M91	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M92-1	1	本
				配管工(屋外露出)	SGP-W M92-2	1	本

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M93-1 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M93-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M94 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M95 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M96 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M97 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M98 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M99 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M100 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M101 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M102 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M103 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M104 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M105 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M106-1 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M106-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M107-1 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M107-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M108-1 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M108-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M109-1 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M109-2 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M110 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M111 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M112 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M113 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M114 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M115 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M116 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M117 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M118 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M119 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M120 1 本
配管工(屋外露出) SGP-W M121 1 本				
配管工(屋外露出) SGP-W M122 1 本				
配管工(屋外露出) SGP-W M123 1 本				

工 事 名	磐越自動車道 龍ヶ嶽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
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				配管工(屋外露出) SGP-W M124 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M125 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M126 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M127 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M128 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M129 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M130 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M131 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M132 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M133 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M134 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M135 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M136 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M137 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M138 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M139 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M140 2 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M141 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M142 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M143 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M144 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M145 1 本
				配管工(屋外露出) SGP-W M146 1 本
				取付工 配管支持金物 PS-S1-1 49 組
				取付工 配管支持金物 PS-S1-2 12 組
				取付工 配管支持金物 PS-S2-1 192 組
				取付工 配管支持金物 PS-S2-2 52 組
				取付工 配管支持金物 PS-S3-1 49 組
				取付工 配管支持金物 PS-S3-2 13 組
				取付工 配管支持金物 PS-S4-1 746 組
				取付工 配管支持金物 PS-S4-2 209 組
				取付工 配管支持金物 PS-S5-1 186 組
				取付工 配管支持金物 PS-S5-2 42 組
				取付工 配管支持金物 PS-S6-1 253 組
取付工 配管支持金物 PS-S6-2 24 組				
取付工 配管支持金物 PS-S7 14 組				

工 事 名		盤越自動車道 龍ヶ嶽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					
和賀仙人トンネル 水噴霧設備工事費(夜間)				取付工 配管支持金物 PS-S8	128 組				
				取付工 配管支持金物 PS-V1	52 組				
				取付工 配管支持金物 PS-V2	12 組				
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	76 m				
				仮設保温工(暗渠内) 150A (現場調査後復旧)	76 m				
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	64 台				
				仮設保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A (現場調査後復旧)	64 台				
				端子接続工(屋内)	1 式				
				足場工	1 式				
				仮設工 散水車	1 式				
				試験調整工 単独試運転調整	1 式				
				試験調整工 総合試運転調整(B)	1 式				
				交通規制工	1 式				
				予備品	1 式				
和賀仙人トンネル 配水設備工事費	式	1	1,573,520	取付工 定流量弁	1 台				
				保温工(暗渠内) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	1 m				
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	11 m				
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	14 m				
				保温工(屋外) 300A PF25t SUS鋼板ラッキング	7 m				
				保温工(屋外) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	8 m				
				保温工(ポンプ室) 300A PF25t アルミガラスクロス	2 m				
				保温工(ポンプ室) 250A PF25t アルミガラスクロス	11 m				
				保温工(ポンプ室) 150A PF25t アルミガラスクロス	13 m				
				保温工(ポンプ室) 100A PF25t アルミガラスクロス	9 m				
				保温工(屋外) 弁類 300A PF25t SUS鋼板ラッキング	3 台				
				保温工(屋外) 弁類 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	1 台				
				保温工(ポンプ室) 弁類 300A PF25t カラー亜鉛鉄板	1 台				
				保温工(ポンプ室) 弁類 250A PF25t カラー亜鉛鉄板	7 台				
				保温工(ポンプ室) 弁類 150A PF25t カラー亜鉛鉄板	2 台				
				保温工(ポンプ室) 弁類 100A PF25t カラー亜鉛鉄板	2 台				
				和賀仙人トンネル 凍結防止設備工事費(夜間)	式	1	19,813,900	取付工 パネルヒーター①	76 枚
								取付工 テープヒーター②	1 本
取付工 テープヒーター③	1 本								
取付工 テープヒーター④	1 本								
取付工 テープヒーター⑤	1 本								
取付工 テープヒーター⑥	1 本								
取付工 テープヒーター⑦	1 本								
取付工 テープヒーター⑧	1 本								



工 事 名		盤越自動車道 龍ヶ嶽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	
和賀仙人トンネル 凍結防止設備工事費(夜間)				取付工 テープヒーター⑨	1 本
				取付工 テープヒーター 自動弁用(タイプ1)	64 本
				取付工 テープヒーター 消火栓A型用	29 本
				取付工 テープヒーター 消火栓B型用	5 本
				取付工 テープヒーター 単独給水栓用	2 本
				配管工 E1-FP30 (1)	12 m
				配線工(TN内多孔管内)電力38sq-3C	3,648 m
				配線工(TN内多孔管内)電力3.5sq-2C	70 m
				配線工(TN内管内)電力3.5sq-2C	170 m
				配線工(屋外多孔管内)電力38sq-3C	32 m
				配線工(屋外FP管内)電力38sq-3C	13 m
				配線工(屋外ラック)電力38sq-3C	42 m
				配線工(屋内ピット)電力38sq-3C	24 m
				直線接続工(屋外)38sq-3C×38sq-3C	3 箇所
				分岐接続工(屋外)38sq-3C×3.5sq-3C	58 箇所
				端末処理工(屋外)38sq-3C	1 箇所
				端末処理工(屋内)38sq-3C	1 箇所
ケーブル銘板	1 式				
和賀仙人トンネル電気室 主水槽配水設備工事費	式	1	883,740	配管工(水槽内) SGP-PD P1	2 本
				取付工 水位電極 300L	2 本
				取付工 水位電極 340L	2 本
				取付工 水位電極 371L	2 本
				取付工 水位電極 420L	2 本
				足場工	1 式
川尻トンネル電気室 通報設備工事費	式	1	3,599,070	機器製作費 防災受信盤(川尻トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				端子接続工(屋内)	1 式
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
				試験調整工 総合試運転調整(A)	1 式
和賀仙人トンネル 水噴霧設備撤去工事費(夜間)	式	1	19,200,440	機器撤去工 水噴霧中継リレー盤	1 面
				機器撤去工 自動弁装置 150A	15 台
				機器撤去工 自動弁装置 125A	61 台
				機器撤去工 水噴霧ヘッド	816 個
				撤去工 パタフライ弁 150A	64 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PA 150A(支持金具含む)	72 m

工 事 名		数量		金額	種 別 内 訳	工事区分	機械工事
和賀仙人トンネル 水噴霧設備撤去工事費(夜間)					配管撤去工(屋外露出) SGP-W 150A(支持金具含む) 75 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 125A(支持金具含む) 294 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 100A(支持金具含む) 83 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 80A(支持金具含む) 630 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 65A(支持金具含む) 1,285 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 50A(支持金具含む) 740 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 40A(支持金具含む) 1,142 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-W 25A(支持金具含む) 88 m 保温撤去工(暗渠内) 150A 61 m 仮設保温撤去工(暗渠内) 150A(現場調査時撤去) 61 m 保温撤去工(暗渠内) バタフライ弁 150A 64 台 仮設保温撤去工(暗渠内) バタフライ弁 150A(現場調査時撤去) 64 台		
和賀仙人トンネル 配水設備撤去工事費		式	1	343,720	撤去工 定流量弁 1 台 保温撤去工(暗渠内) 80A 1 m 保温撤去工(暗渠内) 65A 11 m 保温撤去工(暗渠内) 40A 14 m 保温撤去工(暗渠内) バタフライ弁 80A 2 台 保温撤去工(ポンプ室) 300A カラー亜鉛鉄板 2 m 保温撤去工(ポンプ室) 250A カラー亜鉛鉄板 11 m 保温撤去工(ポンプ室) 150A カラー亜鉛鉄板 13 m 保温撤去工(ポンプ室) 100A カラー亜鉛鉄板 9 m 保温撤去工(屋外露出) 300A SUSラッキング 7 m 保温撤去工(屋外露出) 150A SUSラッキング 8 m 保温撤去工(ポンプ室) 弁類 300A カラー亜鉛鉄板 1 台 保温撤去工(ポンプ室) 弁類 250A カラー亜鉛鉄板 7 台 保温撤去工(ポンプ室) 弁類 150A カラー亜鉛鉄板 2 台 保温撤去工(ポンプ室) 弁類 100A カラー亜鉛鉄板 2 台 保温撤去工(屋外露出) 弁類 300A SUSラッキング 3 台 保温撤去工(屋外露出) 弁類 150A SUSラッキング 1 台		
和賀仙人トンネル 凍結防止設備撤去工事費(夜間)		式	1	332,750	撤去工 パネルヒーター 100W/枚 42 枚 撤去工 テープヒーター② 1 本 撤去工 テープヒーター③ 1 本 撤去工 テープヒーター④ 1 本 撤去工 テープヒーター⑤ 1 本 撤去工 テープヒーター⑧ 1 本 撤去工 テープヒーター⑨ 1 本		

工 事 名		龍ヶ嶽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	
和賀仙人トンネル 凍結防止設備撤去工事費 (夜間)				撤去工 テープヒーター 自動弁用	30 本
				配線撤去工(TN内多孔管内)VVR14sq-3C	956 m
				配線撤去工(TN内多孔管内)VVR14sq-2C	50 m
				配線撤去工(屋外多孔管内)VVR14sq-3C	23 m
				配線撤去工(屋外ラック)VVR14sq-3C	28 m
				配線撤去工(屋内ピット)VVR14sq-3C	24 m
和賀仙人トンネル電気室 主水槽配水設備撤去工事費	式	1	4,910	配管撤去工(水槽内)SGP-W150A	1 m
				撤去工 水位電極	1 式
川尻トンネル電気室 通報設備撤去工事費	式	1	30,470	撤去工 防災受信盤	1 面
風明山トンネル電気室 通報設備工事費	式	1	9,033,330	端子撤去工(屋内)	1 式
				機器製作費 防災受信盤(風明山トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	5 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	6 m
				端子接続工(屋内)	1 式
				ケーブル銘板	1 式
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
				試験調整工 総合試運転調整(A)	1 式
風明山トンネル 消火栓設備工事費(夜間)	式	1	66,174,640	機器製作費 消火栓(A型)10K	19 台
				機器製作費 消火栓(A型)16K	10 台
				機器製作費 消火栓(B型)10K	6 台
				機器製作費 消火栓(B型)16K	4 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦	2 箇所
				機器据付工 消火栓(A型)	29 台
				機器据付工 消火栓(B型)	10 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦	2 箇所
				取付工 仕切弁(JIS10K)40A	19 台
				取付工 仕切弁(JIS16K)40A	10 台
				取付工 仕切弁(JIS10K)65A	6 台
				取付工 仕切弁(JIS16K)65A	4 台
				配管工 SGP-PB 40A	76 m
				配管工 SGP-PB 65A	27 m
				取付工 保温材 40A	85 m
				取付工 保温材 65A	30 m
				取付工 消火栓ヒーター(A型)3000L	29 箇所

工 事 名		磐越自動車道 龍ヶ嶽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	
風明山トンネル 消火栓設備工事費 (夜間)				取付工 消火栓ヒーター(B型) 3500L	10 箇所
				取付工 化粧板(TYPE-A)	39 箇所
				取付工 化粧板(TYPE-B)	39 箇所
				取付工 化粧板(TYPE-C)	39 箇所
				取付工 化粧板(TYPE-D)	39 箇所
				取付工 終端抵抗	40 箇所
				試験調整工 単独試運転調整	39 箇所
風明山トンネル電気室 通報設備撤去工事費	式	1	35,900	機器撤去工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線撤去工(屋内ピット)VVR8sq-2C	5 m
				配線撤去工(屋内ピット)IV3.5sq	6 m
				端子接続撤去工(屋内)	1 式
風明山トンネル 消火栓設備撤去工事費 (夜間)	式	1	3,959,350	機器撤去工 消火栓(A型)	29 台
				機器撤去工 消火栓(B型)	10 台
				機器撤去工 ポンプ起動押釦	2 箇所
				撤去工 仕切弁(JIS10K) 40A	29 台
				撤去工 仕切弁(JIS10K) 65A	10 台
				配管撤去工 SGP-PA 40A	76 m
				配管撤去工 SGP-PB 65A	27 m
				撤去工 保温材 40A	76 m
				撤去工 保温材 65A	27 m
				撤去工 消火栓ヒーター(A型) 3000L	29 箇所
				撤去工 消火栓ヒーター(B型) 3500L	10 箇所
				撤去工 化粧板(TYPE-A)(再使用無)	39 箇所
				撤去工 化粧板(TYPE-B)(再使用無)	39 箇所
				撤去工 化粧板(TYPE-C)(再使用無)	39 箇所
				撤去工 化粧板(TYPE-D)(再使用無)	39 箇所
				撤去工 終端抵抗	40 箇所
網取東トンネル電気室 通報設備工事費	式	1	5,570,530	機器製作費 防災受信盤(網取東トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	12 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	10 m
				端子接続工(屋内)	1 式
				ケーブル銘板	1 式
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
				試験調整工 総合試運転調整(A)	1 式

工 事 名		磐越自動車道 龍ヶ嶽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	
網取東トンネル電気室 通報設備撤去工事費	式	1	34,380	機器撤去工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線撤去工(屋内ピット)VVR3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工(屋内ピット)IV3.5sq	10 m
				端子接続撤去工(屋内)	1 式
平野山トンネル電気室 通報設備工事費	式	1	5,488,470	機器製作費 防災受信盤(平野山トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	12 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	13 m
				端子接続工(屋内)	1 式
				ケーブル銘板	1 式
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
				試験調整工 総合試運転調整(A)	1 式
平野山トンネル電気室 通報設備撤去工事費	式	1	34,510	機器撤去工 防災受信盤(架台含)	1 面
				配線撤去工(屋内ピット)VVR3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工(屋内ピット)IV3.5sq	13 m
				端子接続撤去工(屋内)	1 式
諸経費	式	1	292,803,280		
共通仮設費(率計上分)	式	1	26,025,000		
現場管理費	式	1	151,280,000		
一般管理費等	式	1	115,498,280		
合計			1,303,850,000		