

東北支社管内 トンネル非常用設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 12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 東北支社管内 トンネル非常用設備更新工事

2. 路線名 秋田自動車道
磐越自動車道
常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県和賀郡西和賀町
(至) 秋田県山本郡三種町

(自) 福島県田村郡小野町
(至) 新潟県東蒲原郡阿賀町

(自) 福島県いわき市好間町
(至) 福島県いわき市四倉町

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、東北支社管内 秋田自動車道、磐越自動車道、
常磐自動車道のトンネル非常用設備の更新を行うものであり、
これらに伴う配管新設・撤去及び配線、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 3年 12月 23日 ～ 至 令和 6年 6月 9日 (900日間)

工 事 名	東北支社管内 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	474,380,807 (0)		
市野トンネル 通報設備工事費	式	1	5,433,924	機器製作費 防災受信盤 (市野トンネル) 機器製作費 予備品 機器据付工 防災受信盤 配線工(屋内管内) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P 配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P ケーブル名板 配管ダクト (セパレート付) ピット工 試験調整工 単独試運転調整[夜間] 試験調整工 総合試運転調整[夜間]	1 面 1 式 1 面 3 m 6 m 4 m 13 m 4 m 4 箇所 15 枚 2 m 1 箇所 1 式 1 式
協和トンネル 通報設備工事費	式	1	5,457,264	機器製作費 防災受信盤 (協和トンネル) 機器製作費 予備品 機器据付工 防災受信盤 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P 配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-20P 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P ケーブル名板 ピット工 試験調整工 単独試運転調整[夜間] 試験調整工 総合試運転調整[夜間]	1 面 1 式 1 面 5 m 7 m 9 m 9 m 4 m 2 箇所 2 箇所 15 枚 1 箇所 1 式 1 式
黒沢トンネル 通報設備工事費	式	1	5,300,014	機器製作費 防災受信盤 (黒沢トンネル) 機器製作費 予備品 機器据付工 防災受信盤 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	1 面 1 式 1 面 14 m 7 m 10 m

工 事 名		東北支社管内 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	
黒沢トンネル 通報設備工事費				配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C	5 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				ケーブル名板	18 枚
				ピット工	1 箇所
				試験調整工 単独試運転調整[夜間]	1 式
				試験調整工 総合試運転調整[夜間]	1 式
土洩トンネル 通報設備工事費	式	1	5,332,436	機器製作費 防災受信盤(土洩トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	14 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	8 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	21 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C	11 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				ケーブル名板	18 枚
				試験調整工 単独試運転調整[夜間]	1 式
				試験調整工 総合試運転調整[夜間]	1 式
横手・大沢トンネル 通報設備工事費	式	1	5,459,469	機器製作費 防災受信盤(横手・大沢トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	19 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	8 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	20 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C	10 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				ケーブル名板	18 枚
				試験調整工 単独試運転調整[夜間]	1 式
				試験調整工 総合試運転調整[夜間]	1 式
市野トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	18,680	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-2C	2 m
				配線撤去工(屋内管内) IV3.5sq	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CCP-AP0.65-10P	2 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV-S1.25sq-6C	2 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-4C	2 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	4 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	7 m

工 事 名		東北支社管内 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	
市野トンネル 通報設備撤去工事費				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	9 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV-S1.25sq-6C	9 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-4C	5 m
協和トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	28,871	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	5 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-50P	9 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-30P	17 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	17 m
				配線撤去工(屋内ピット) SWVP0.5-6C	17 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-2C	4 m
				黒沢トンネル 通報設備撤去工事費	式
配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	23 m				
配線撤去工(屋内ピット) IV5.5sq	9 m				
配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	10 m				
土淵トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	26,539	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	29 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	15 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	12 m
横手・大沢トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	26,691	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	29 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV5.5sq	13 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	15 m
渡戸トンネル 通報設備工事費	式	1	7,883,651	機器製作費 防災受信盤 (渡戸トンネル)	1 面
				機器製作費 押ボタン式通報装置 (非常電話ボックス内)	7 個
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				機器据付工 押ボタン式通報装置 (非常電話ボックス内)	7 個
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq2-2C	10 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	1 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP-0.65-40P	11 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP-0.65-10P	9 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-4C	10 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-40P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				ケーブル名板	1 式

工 事 名		東北支社管内 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	
渡戸トンネル 通報設備工事費				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	1 式
渡戸トンネル 消火栓設備工事費	式	1	39,089,921	機器製作費 消火栓A型 (消火器含む)	19 台
				機器製作費 消火栓B型 (消火器含む)	5 台
				機器製作費 単独給水栓	1 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型 (格納箱含む) 1.37MPa	1 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型 (格納箱含む) 0.98MPa	1 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱	3 個
				機器据付工 消火栓A型 (消火器含む)	19 台
				機器据付工 消火栓B型 (消火器含む)	5 台
				機器据付工 単独給水栓	1 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型 (格納箱含む) 1.37MPa	1 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型 (格納箱含む) 0.98MPa	1 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱	3 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	1 台
				取付工 逆止弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 1.57MPa 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 0.98MPa 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 0.98MPa 65A	5 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	2 台
				配管工(屋外露出) SGP-PB 100A	1 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	12 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 45A	44 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H1	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q1	4 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q2	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q3	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q4	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q5	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q6	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q7	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q8	1 本

工 事 名		東北支社管内 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					
渡戸トンネル 消火栓設備工事費				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q9	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q10	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q11	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q12	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q13	2 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q14	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q15	1 本				
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q16	1 本				
				支持金具取付工 PS-H1	24 組				
				支持金具取付工 PS-H2	38 組				
				支持金具取付工 PS-H3	2 組				
				支持金具取付工 格納箱支持金具	1 組				
				支持金具取付工 PS-Qw1	1 組				
				支持金具取付工 PS-Qw2	1 組				
				支持金具取付工 PS-Qw3	1 組				
				支持金具取付工 PS-Qw4	1 組				
				支持金具取付工 PS-Qw5	2 組				
				支持金具取付工 PS-Qw6	2 組				
				保温工(暗渠内) 100A PF25t 着色アルミガラスクロス	9 m				
				保温工(暗渠内) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	2 m				
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	15 m				
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	50 m				
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4 台				
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	5 台				
				保温工(暗渠内) ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				保温工(暗渠内) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				取付工 化粧板A	24 箇所				
				取付工 化粧板B	24 箇所				
				取付工 化粧板C	1 箇所				
				交通規制工	1 式				
				試験調整工 単独試運転調整	1 式				
				渡戸トンネル 凍結防止設備工事費	式	1	596,436	取付工 テープヒーター 消火栓A型	19 本
								取付工 テープヒーター 消火栓B型	5 本
取付工 テープヒーター 単独給水栓	1 本								
取付工 テープヒーター 屋外給水栓 (南坑口)	1 本								
取付工 テープヒーター 屋外給水栓 (北坑口)	1 本								

工 事 名		東北支社管内 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	
渡戸トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	42,398	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				機器撤去工 押ボタン式通報装置 (非常電話ボックス内)	7 個
				配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-2C	10 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	1 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP-0.65-20P	16 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP-0.65-6P	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP-0.65-4P	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) SWVP0.5-22C	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) SWVP0.5-6C	5 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV-S2sq-3C	11 m
渡戸トンネル 消火栓設備撤去工事費	式	1	2,345,595	機器撤去工 消火栓A型 (消火器含む)	19 台
				機器撤去工 消火栓B型 (消火器含む)	5 台
				機器撤去工 トンネル内給水栓	1 台
				機器撤去工 屋外給水栓送水口	1 台
				機器撤去工 屋外給水栓 (双口)	1 台
				機器撤去工 屋外送水口 (双口)	1 台
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱	3 台
				撤去工 仕切弁 100A	4 台
				撤去工 仕切弁 65A	5 台
				撤去工 逆止弁 100A	2 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PA 65A (継手・支持金具含む)	11 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PA 40A (継手・支持金具含む)	41 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PA 25A (継手・支持金具含む)	2 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 100A (継手・支持金具含む)	1 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VA 100A (継手・支持金具含む)	5 m
				保温撤去工 (暗渠内) 65A	2 m
				保温撤去工 (暗渠内) 40A	41 m
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 65A	5 台
				内装板撤去工 400*1350 L鋼含む	24 枚
				内装板撤去工 310*1700 L鋼含む	24 枚
				内装板撤去工 200*1350 L鋼含む	24 枚
渡戸トンネル 凍結防止設備撤去工事費	式	1	12,095	撤去工 テープヒーター 消火栓A型	19 台
				撤去工 テープヒーター 消火栓B型	5 台
				撤去工 テープヒーター 単独給水栓	1 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓 (南坑口)	1 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓 (北坑口)	1 本

工 事 名		東北支社管内 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	
好間トンネル 通報設備工事費	式	1	326,574	機器製作費 押ボタン式通報装置 (非常電話ボックス内)	6 個
				機器据付工 押ボタン式通報装置 (非常電話ボックス内)	6 個
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
好間トンネル 消火栓設備工事費	式	1	37,110,765	機器製作費 消火栓A型 (消火器含む)	21 台
				機器製作費 消火栓B型 (消火器含む)	6 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型 (格納箱含む) 0.98MPa	2 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱 (屋外埋込型)	2 個
				機器据付工 消火栓A型 (消火器含む)	21 台
				機器据付工 消火栓B型 (消火器含む)	6 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 (格納箱含む)	2 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱	2 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	6 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	21 台
				取付工 逆止弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 JIS10K 100A	4 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	2 台
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	3 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	11 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	39 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H1	6 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q1	4 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q2	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q3	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q4	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q5	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q6	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q7	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q8	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q9	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q10	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q11	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q12	1 本
				取付工 格納箱支持金具	2 組

工 事 名		東北支社管内 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					
好間トンネル 消火栓設備工事費				取付工 配管支持金具 PS-H1	42 組				
				取付工 配管支持金具 PS-H2	12 組				
				取付工 配管支持金具 PS-Qy1	2 組				
				取付工 配管支持金具 PS-Qy2	2 組				
				取付工 配管支持金具 PS-Qy3	2 組				
				取付工 配管支持金具 PS-Qy4	4 組				
				取付工 化粧板	27 枚				
				保温工(暗渠内) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	3 m				
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	13 m				
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	49 m				
				保温工(暗渠内) ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	6 台				
				保温工(屋外露出) 100A PF25t SUS鋼板ラッキング	9 m				
				保温工(屋外露出) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4 台				
				保温工(屋外露出) ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				保温工(屋外露出) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 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	1 回				
				交通規制工	1 式				
				好間トンネル 凍結防止設備工事費	式	1	596,449	取付工 テープヒーター 消火栓A型	21 本
								取付工 テープヒーター 消火栓B型	6 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓送水口(北坑口)	1 本				
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓送水口(南坑口)	1 本				
好間トンネル 通報設備撤去工事費	式	1	12,066	機器撤去工 押ボタン式通報装置(非常電話ボックス内)	6 個				
好間トンネル 消火栓設備撤去工事費	式	1	2,726,338	機器撤去工 消火栓A型(消火器含む)	21 台				
				機器撤去工 消火栓B型(消火器含む)	6 台				
				機器撤去工 屋外給水栓(双口)	2 台				
				機器撤去工 屋外送水口(双口)	2 台				
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱	2 個				
				撤去工 仕切弁 100A	4 台				
				撤去工 仕切弁 65A	6 台				
				撤去工 仕切弁 40A	21 台				
				撤去工 仕切弁 25A	2 台				
				撤去工 逆止弁 100A	2 台				
				撤去工 自動排水弁 25A	2 台				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PA 40A(継手・支持金具含む)	46 m				

工 事 名		東北支社管内 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	
好間トンネル 消火栓設備撤去工事費				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 100A (継手・支持金具含む)	3 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A (継手・支持金具含む)	12 m
				撤去工 化粧板 300*2200	27 枚
				撤去工 化粧板 960*250	54 枚
				撤去工 化粧板 230*2200	27 枚
				保温撤去工(暗渠内) 65A	12 m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	46 m
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 65A	6 台
				コンクリート工 300*300*150	2 箇所
				コンクリート工 200*200*50	2 箇所
好間トンネル 凍結防止設備撤去工事費	式	1	18,749	撤去工 テープヒーター 消火栓A型	21 本
				撤去工 テープヒーター 消火栓B型	6 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓	2 本
七折トンネル通報設備工事費(夜間)	式	1	55,762,784	機器製作費 火災検知器 広域型	52 台
				機器製作費 火災検知器 広域型 遮光板付き	3 台
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 火災検知器 広域型	52 台
				機器据付工 火災検知器 広域型 遮光板付き	3 台
				取付工(屋外露出) サドルベース SUS36(1)用	120 組
				取付工(屋外露出) サドルベース SUS22(1)用	149 組
				配管工 T1-SUS36(2)22(1)	5 m
				配管工 T2-SUS22(2)	8 m
				配管工 T2-SUS36(1)	58 m
				配管工 T2-SUS22(1)	216 m
				配管工 T2-SUSFX38(1)	24 m
				配線工(TN内多孔管内) 電力8sq-2C	2,341 m
				配線工(TN内多孔管内) IV14sq	2,358 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-60P	186 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-50P	398 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-40P	399 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-30P	788 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	385 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	4,220 m
				配線工(TN内多孔管内) CVV-S5.5sq-2C	2,156 m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	235 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-20P	19 m

工 事 名		東北支社管内 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	
七折トンネル通報設備工事費（夜間）				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	1,520 m
				配線工(TN内管内) CVV-S1.25sq-2C	19 m
				配線工(屋外多孔管内) 電力8sq-2C	73 m
				配線工(屋外多孔管内) CCP-AP0.65-60P	73 m
				配線工(屋外多孔管内) CVV-S5.5sq-2C	73 m
				配線工(共同溝内ラック) 電力8sq-2C	58 m
				配線工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-60P	58 m
				配線工(共同溝内ラック) CVV-S5.5sq-2C	58 m
				配線工(屋内ピット) 電力8sq-2C	7 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-60P	7 m
				配線工(屋内ピット) CVV-S5.5sq-2C	7 m
				分岐接続工(屋外) 電力8sq-2C/8sq-2C/3.5sq-2C	49 箇所
				分岐接続工(屋外) IV14sq/14sq/3.5sq	49 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-60P/50P/20P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-50P/40P/20P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-40P/30P/20P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-30P/30P/20P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-30P/20P/20P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CVV-S5.5sq-2C/5.5sq-2C/5.5sq-2C	5 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-60P	1 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-50P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	2 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P	6 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	266 箇所
				ケーブル銘板	342 枚
				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	1 式				
七折トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	117,061	配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	16 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	7 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	18 m
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	6 箇所
				ケーブル銘板	6 枚
東松トンネル通報設備工事費（夜間）	式	1	14,187,899	機器製作費 防災受信盤(東松トンネル)	1 面
				機器製作費 押ボタン式通報装置(非常電話ボックス内)	10 個
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 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	
束松トンネル通報設備工事費（夜間）				機器据付工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	10 個
				配管工(屋内) E51(2)	2 m
				配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-2C	1,300 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	400 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	1,801 m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	264 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	389 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	164 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	164 m
				配線工(共同溝内ラック) 電力3.5sq-2C	50 m
				配線工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-20P	50 m
				配線工(屋内ピット) 電力5.5sq-2C	9 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	8 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	21 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	42 m
				配線工(屋内ピット) CVV-S2sq-20C	12 m
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/20P/10P	2 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/10P/10P	1 箇所
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P/10P/10P	3 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-20P	3 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	8 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	68 箇所
				ケーブル銘板	13 枚
				ピット工	1 箇所
				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	1 式
束松トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	42,970,972	機器製作費 消火栓A型(化粧板含む)	20 台
				機器製作費 消火栓B型(化粧板含む)	8 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	2 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				機器据付工 消火栓A型(消火器再使用)	20 台
				機器据付工 消火栓B型(消火器再使用)	8 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	2 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				取付工 化粧板A	28 枚

工 事 名		東北支社管内 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			
東松トンネル消火栓設備工事費（夜間）				取付工	化粧板B	28	枚
				取付工	仕切弁 JIS10K 25A	2	台
				取付工	ボール弁 JIS10K 100A	2	台
				取付工	ボール弁 JIS10K 65A	8	台
				取付工	ボール弁 JIS10K 40A	20	台
				取付工	逆止弁 JIS10K 100A	2	台
				取付工	バタフライ弁 0.98MPa 100A	4	台
				取付工	自動排水弁 JIS10K 25A	2	台
				取付工(屋外露出)	格納箱支持金具	2	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-H1	28	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-H2	40	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-H3	16	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-Q1	2	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-Q2	2	組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-Q5	2	組
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 80A	3	m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 65A	19	m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 40A	56	m
				配管工(屋外露出)	SGP-W 25A	2	m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 H1	8	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q1	4	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q2	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q3	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q4	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q5	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q6	2	本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB加工管 Q7	2	本
				配線工(TN内多孔管内)	CCP-AP0. 65-10P	19	m
				配線工(TN内管内)	CCP-AP0. 65-10P	8	m
				配線工(屋外管内)	CCP-AP0. 65-10P	20	m
				端子接続工(屋外)	CCP-AP0. 65-10P	4	箇所
				保温工(屋外露出)	100A PF25t 着色アルミガラスクロス	6	m
				保温工(屋外露出)	80A PF20t 着色アルミガラスクロス	3	m
			保温工(屋外露出)	65A PF20t 着色アルミガラスクロス	23	m	
			保温工(屋外露出)	40A PF20t 着色アルミガラスクロス	62	m	
			保温工(屋外露出)	バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4	台	

工 事 名		東北支社管内 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	
東松トンネル消火栓設備工事費（夜間）				保温工(屋外露出) ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工(屋外露出) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工(屋外露出) ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	8 台
				ケーブル銘板	4 枚
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
東松トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	780,204	取付工 テープヒーター 消火栓	28 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
鳥屋山トンネル通報設備工事費（夜間）	式	1	1,166,778	機器製作費 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	18 個
				機器据付工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	18 個
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
鳥屋山トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	77,117,738	機器製作費 消火栓A型(化粧板含む)	39 台
				機器製作費 消火栓B型(化粧板含む)	14 台
				機器製作費 トンネル内単独給水栓 65A	2 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 1.37MPa	1 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	1 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱(単独給水栓用)	2 個
				機器据付工 消火栓A型(消火器再使用)	39 台
				機器据付工 消火栓B型(消火器再使用)	14 台
				機器据付工 トンネル内単独給水栓	2 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 1.37MPa	1 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	1 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱(単独給水栓用)	2 個
				取付工 化粧板A	53 枚
				取付工 化粧板B	53 枚
				取付工 仕切弁 JIS16K 25A	1 台
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	1 台
				取付工 ボール弁 JIS16K 100A	1 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 100A	1 台
				取付工 ボール弁 JIS16K 65A	8 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	6 台
				取付工 ボール弁 JIS16K 40A	24 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	15 台
				取付工 逆止弁 JIS16K 100A	1 台

工 事 名		東北支社管内 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	
鳥屋山トンネル消火栓設備工事費（夜間）				取付工 逆止弁 JIS10K 100A	1 台
				取付工 バタフライ弁 1.57MPa 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 0.98MPa 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 0.98MPa 80A	2 台
				取付工 自動排水弁 JIS16K 25A	1 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	1 台
				取付工(屋外露出) 格納箱支持金具	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H1	53 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	78 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H3	32 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q1	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q2	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q4	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q5	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q6	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q7	2 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	6 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	38 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	108 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H1	14 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q1	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q2	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q3	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q4	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q5	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q6	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q7	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q8	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q9	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q10	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q11	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q12	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q13	1 本
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q14	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q15	1 本	

工 事 名		東北支社管内 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					
鳥屋山トンネル消火栓設備工事費（夜間）				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q16	1 本				
				保温工(屋外露出) 100A PF25t 着色アルミガラスクロス	8 m				
				保温工(屋外露出) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	6 m				
				保温工(屋外露出) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	44 m				
				保温工(屋外露出) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	119 m				
				保温工(屋外露出) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4 台				
				保温工(屋外露出) バタフライ弁 80A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				保温工(屋外露出) ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				保温工(屋外露出) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台				
				保温工(屋外露出) ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	14 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	1 式				
				鳥屋山トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	1,493,942	取付工 テープヒーター 消火栓A型	39 本
								取付工 テープヒーター 消火栓B型	14 本
取付工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本								
取付工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本								
取付工 テープヒーター トンネル内単独給水栓	2 本								
西会津トンネル通報設備工事費（夜間）	式	1	4,967,702	機器製作費 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	8 個				
				機器据付工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	8 個				
				配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-2C	990 m				
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	219 m				
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	1,427 m				
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	197 m				
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	326 m				
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	74 m				
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	74 m				
				配線工(共同溝内ラック) 電力3.5sq-2C	22 m				
				配線工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-20P	22 m				
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	14 m				
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	14 m				
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/20P/10P	1 箇所				
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/10P/10P	1 箇所				
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P/10P/10P	3 箇所				
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-20P	1 箇所				
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	55 箇所				
				ケーブル銘板	104 枚				

工 事 名		東北支社管内 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	
西会津トンネル通報設備工事費（夜間）				試験調整工 単独試運転調整	1 式
西会津トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	34,220,230	機器製作費 消火栓A型(化粧板含む)	15 台
				機器製作費 消火栓B型(化粧板含む)	6 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	2 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				機器据付工 消火栓A型(消火器再使用)	15 台
				機器据付工 消火栓B型(消火器再使用)	6 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型(格納箱含む) 0.98MPa	2 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	6 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	15 台
				取付工 逆止弁 JIS16K 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 0.98MPa 100A	4 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 化粧板A	21 枚
				取付工 化粧板B	21 枚
				取付工(屋外露出) 格納箱支持金具	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H1	21 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	30 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H3	12 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q1	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q2	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q5	2 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	15 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	42 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H1	6 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q1	4 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q2	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q3	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q4	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q5	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q6	2 本

工 事 名		東北支社管内 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	
西会津トンネル消火栓設備工事費（夜間）				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q7	2 本
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0. 65-10P	21 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0. 65-10P	8 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0. 65-10P	25 m
				端子接続工(屋外) CCP-AP0. 65-10P	4 箇所
				保温工(屋外露出) 100A PF25t 着色アルミガラスクロス	6 m
				保温工(屋外露出) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	2 m
				保温工(屋外露出) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	17 m
				保温工(屋外露出) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	46 m
				保温工(屋外露出) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4 台
				保温工(屋外露出) ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工(屋外露出) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工(屋外露出) ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	6 台
				ケーブル銘板	4 枚
				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	1 式
西会津トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	601,053	取付工 テープヒーター 消火栓	21 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
龍ヶ嶽トンネル通報設備工事費（夜間）	式	1	1,555,704	機器製作費 押ボタン式通報装置(非常電話ボックス内)	24 個
				機器据付工 押ボタン式通報装置(非常電話ボックス内)	24 個
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
龍ヶ嶽トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	83,717,611	機器製作費 消火栓A型	56 台
				機器製作費 消火栓B型	19 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型(橋梁型) 1.57MPa	2 台
				機器製作費 ポンプ起動押釦箱(橋上型)	2 個
				機器据付工 消火栓A型(消火器再使用)	56 台
				機器据付工 消火栓B型(消火器再使用)	19 台
				機器据付工 一体型屋外給水栓送水口(1.57MPa 橋梁型)	2 台
				機器据付工 ポンプ起動押釦箱(橋上型)	2 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS16K 65A	19 台
				取付工 ボール弁 JIS16K 40A	56 台
				取付工 逆止弁 JIS16K 100A	2 台
				取付工 バタフライ弁 1.57MPa 100A	4 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	2 台

工 事 名		東北支社管内 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		
龍ヶ嶽トンネル消火栓設備工事費（夜間）				取付工 フレキシブルジョイント	SUS(JIS16K100A×800L)	1 本
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr1	3 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr2	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr3	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr4	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr5	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr6	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr7	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具	PS-Qr8	4 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A		12 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A		39 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A		1 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Hr1	56 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Hr2	19 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Hr3	19 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr1	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr2	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr3	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr4	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr5	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr6	2 本
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr7	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr8	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr9	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr10	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr11	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr12	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr13	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr14	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr15	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr16	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr17	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr18	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr19	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr20	1 本	
			配管工(屋外露出) SGP-PB加工管	Qr21	1 本	

工 事 名		東北支社管内 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	
龍ヶ嶽トンネル消火栓設備工事費（夜間）				保温工(屋外露出) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	6 m
				保温工(屋外露出) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	17 m
				保温工(屋外) 125A PF25t SUS鋼板ラッキング	1 m
				保温工(屋外) 100A PF25t SUS鋼板ラッキング	17 m
				保温工(屋外) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	4 台
				保温工(屋外) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工(屋外) フレキシブルジョイント(150A×800L) SUS鋼板ラッキング	1 本
				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	1 式
龍ヶ嶽トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	908,600	取付工 テープヒーター 消火栓A型	33 本
				取付工 テープヒーター 消火栓B型	11 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
				取付工(屋外露出) 電線管支持金具 B2-SC25(1)用	3 組
				配管工(屋外露出) B2-SC25(1)	5 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	5 m
				直線接続工(屋外) 3.5sq-2C/リード線	1 箇所
				ケーブル銘板	1 枚
小出トンネル通報設備工事費（夜間）	式	1	7,776,037	機器製作費 防災受信盤(小出トンネル)	1 面
				機器製作費 予備品	1 式
				機器据付工 防災受信盤	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	19 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	1 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-40P	28 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	28 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C	28 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-40P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	2 箇所
				ケーブル銘板	13 枚
				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	1 式
七折トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	5,010,918	機器撤去工 火災検知器	102 台
				配管撤去工 G42(2)	5 m
				配管撤去工 G22(1)	2,387 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR22sq-2C	822 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR14sq-2C	1,519 m

工事名		東北支社管内 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	
七折トンネル通報設備撤去工事費（夜間）				配線撤去工(TN内多孔管内) IV14sq	2,358 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-50P	186 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-40P	398 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-30P	799 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	773 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	2,106 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CVV-S5.5sq-4C	2,156 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	235 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-20P	19 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	2,383 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	853 m
				配線撤去工(TN内管内) CVV-S5.5sq-2C	38 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) VVR22sq-2C	73 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) CCP-AP0.65-50P	73 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) CVV-S5.5sq-4C	73 m
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR22sq-2C	58 m
				配線撤去工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-50P	58 m
				配線撤去工(共同溝内ラック) CVV-S5.5sq-4C	58 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR22sq-2C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-50P	7 m
配線撤去工(屋内ピット) CVV-S5.5sq-4C	7 m				
七折トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	5,699	配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	16 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	7 m
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-4P	18 m
束松トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	1,652,347	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				機器撤去工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	10 個
				配管撤去工 G28(1)	98 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR60sq-2C	5 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR5.5sq-2c	1,300 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	791 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	384 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	1,026 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR5.5sq-2C	280 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	221 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	436 m
				配線撤去工(TN内ラック) VVR60sq-2C	1,301 m

工 事 名		東北支社管内 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					
束松トンネル通報設備撤去工事費（夜間）				配線撤去工(屋外管内) VVR60sq-2C	164 m				
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-2C	164 m				
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	164 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR60sq-2C	50 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR5.5sq-2C	50 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-20P	50 m				
				配線撤去工(屋内ピット) VVR60sq-2C	22 m				
				配線撤去工(屋内ピット) VVR5.5sq-2C	14 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-2C	13 m				
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	5 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	14 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	23 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-4P	18 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CVV-S2sq-20C	8 m				
束松トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	4,204,272	機器撤去工 消火栓A型(化粧板含む、消火器再使用)	20 台				
				機器撤去工 消火栓B型(化粧板含む、消火器再使用)	8 台				
				機器撤去工 屋外給水栓(双口)	2 台				
				機器撤去工 屋外送水口(双口)	2 台				
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個				
				撤去工 仕切弁 100A	4 台				
				撤去工 逆止弁 100A	2 台				
				撤去工 バタフライ弁 100A	28 台				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	7 m				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(支持金物含む)	17 m				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB50A(支持金物含む)	11 m				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(支持金物含む)	32 m				
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB100A(支持金物含む)	6 m				
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	19 m				
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	8 m				
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-4P	16 m				
				保温撤去工(屋外露出) 80A	7 m				
				保温撤去工(屋外露出) 65A	17 m				
				保温撤去工(屋外露出) 50A	11 m				
				保温撤去工(屋外露出) 40A	32 m				
				保温撤去工(屋外露出) 弁類 80A	28 台				
				束松トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	27,984	機器撤去工 テープヒーター 消火栓	28 本

)

工 事 名		東北支社管内 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	
東松トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（東坑口）	1 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（西坑口）	1 本
鳥屋山トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	76,662	機器撤去工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	18 個
鳥屋山トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	7,574,044	機器撤去工 消火栓A型(L鋼含む、消火器再使用)	39 台
				機器撤去工 消火栓B型(L鋼含む、消火器再使用)	14 台
				機器撤去工 トンネル内給水栓 65Aバルブ付き	2 台
				機器撤去工 屋外給水栓（双口）	2 台
				機器撤去工 屋外送水口（双口）	2 台
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱(単独給水栓用)	2 個
				撤去工 仕切弁 100A	4 台
				撤去工 逆止弁 100A	2 台
				撤去工 バタフライ弁 100A	55 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	13 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(支持金物含む)	34 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB50A(支持金物含む)	21 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(支持金物含む)	63 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB100A(支持金物含む)	7 m
				保温撤去工(屋外露出) 80A	13 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	34 m
				保温撤去工(屋外露出) 50A	21 m
				保温撤去工(屋外露出) 40A	63 m
				保温撤去工(屋外露出) 弁類 80A	55 台
鳥屋山トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	94,675	機器撤去工 テープヒーター 消火栓A型	39 本
				機器撤去工 テープヒーター 消火栓B型	14 本
				機器撤去工 テープヒーター 単独給水栓	2 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（東坑口）	1 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（西坑口）	1 本
西会津トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	1,029,417	機器撤去工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	8 個
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR38sq-2C	5 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR3.5sq-2C	990 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	415 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	479 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	752 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	376 m

工 事 名		東北支社管内 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					
西会津トンネル通報設備撤去工事費（夜間）				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	311 m				
				配線撤去工(TN内ラック) VVR38sq-2C	991 m				
				配線撤去工(屋外管内) VVR38sq-2C	76 m				
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	76 m				
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	76 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR38sq-2C	22 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR3.5sq-2C	22 m				
				配線撤去工(共同溝内ラック) CCP-AP0.65-20P	22 m				
				配線撤去工(屋内ピット) VVR38sq-2C	17 m				
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	14 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	14 m				
				西会津トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	3,269,231	機器撤去工 消火栓A型(化粧板含む、消火器再使用)	15 台
								機器撤去工 消火栓B型(化粧板含む、消火器再使用)	6 台
機器撤去工 屋外給水栓(双口)	2 台								
機器撤去工 屋外送水口(双口)	2 台								
機器撤去工 ポンプ起動押釦箱(屋外給水栓用)	2 個								
撤去工 仕切弁 100A	4 台								
撤去工 逆止弁 100A	2 台								
撤去工 バタフライ弁 80A	21 台								
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	5 m								
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(支持金物含む)	13 m								
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB50A(支持金物含む)	8 m								
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(支持金物含む)	24 m								
配管撤去工(屋外露出) SGP-VB100A(支持金物含む)	6 m								
配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-4P	21 m								
配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-4P	12 m								
配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-6P	12 m								
配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-4P	9 m								
保温撤去工(屋外露出) 80A	5 m								
保温撤去工(屋外露出) 65A	13 m								
保温撤去工(屋外露出) 50A	8 m								
保温撤去工(屋外露出) 40A	24 m								
保温撤去工(屋外露出) 弁類 80A	21 台								
西会津トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	21,544					機器撤去工 テープヒーター 消火栓	21 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本				
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本				

工 事 名		東北支社管内 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	
龍ヶ嶽トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	102,216	機器撤去工 押ボタン式通報装置（非常電話ボックス内）	24 個
龍ヶ嶽トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	5,934,614	機器撤去工 消火栓A型(消火器再使用)	56 台
				機器撤去工 消火栓B型(消火器再使用)	19 台
				機器撤去工 屋外給水栓送水口 一体型（橋梁型） 1.57MPa	2 台
				機器撤去工 ポンプ起動押釦箱（橋上型）	1 個
				撤去工 逆止弁 100A	2 台
				撤去工 バタフライ弁 100A	4 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB125A(取付金物含む)	1 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB100A(取付金物含む)	19 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(取付金物含む)	19 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(取付金物含む)	55 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W100A(取付金物含む)	2 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	11 m
				保温撤去工(屋外露出) 40A	17 m
				保温撤去工(屋外露出) 125A	1 m
				保温撤去工(屋外露出) 100A	21 m
龍ヶ嶽トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	113,590	機器撤去工 テープヒーター 消火栓A型	33 本
				機器撤去工 テープヒーター 消火栓B型	11 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（東坑口）	1 本
				機器撤去工 テープヒーター 屋外給水栓（西坑口）	1 本
				配管撤去工(屋外露出) G22(1)	5 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	5 m
小出トンネル通報設備撤去工事費（夜間）	式	1	48,621	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	19 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	1 m
				配線撤去工(屋内ピット) SWVP0.5-80C	28 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-6C	28 m
諸経費	式	1	159,569,193		
共通仮設費（率計上分）	式	1	16,247,000		
現場管理費	式	1	67,118,000		
一般管理費等	式	1	64,251,702		

工 事 名	東北支社管内 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	
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	7,275,531		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	4,676,960		
合計			633,950,000		