

東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 6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 東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事

2. 路線名 東北自動車道
山形自動車道
磐越自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 二本松市
(至) 福島県 福島市

(自) 宮城県 柴田郡川崎町
(至) 山形県 山形市

(自) 福島県 耶麻郡西会津町
(至) 新潟県 東蒲原郡阿賀町

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事はトンネル非常用設備の更新、新設を行うものであり、これらに伴う配管新設・撤去、機器据付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

- ・福島TN（上下線） 防災本管・消火ポンプ・消火栓等更新 一式
- ・笹谷TN（下り線） 消火栓等更新 一式
- ・小出TN（上下線） 防災本管・消火ポンプ等更新 一式

5. 期 間 自 令和 5年 10月 6日 ～ 至 令和 8年 3月 23日（900日間）

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		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	1,113,979,280 (0)		
福島トンネル(上り線)消火栓設備工事費(配水設備)	式	1	13,665,151	取付工 仕切弁(フランジ型) 100A 1 個 取付工 仕切弁(ねじ込み型) 25A 1 個 取付工 逆止弁(ウエハ型) 65A 1 個 取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 100A 1 個 取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 65A 2 個 取付工 自動排水弁(ねじ込み型) 25A 1 個 取付工 弁筐 100A 1 個 配管接続工 FRPE EF接続 φ100 2 箇所 配管接続工 FRPE φ100 中間接続(バット融着) 1 箇所 取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K4 16 組 取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K10 2 組 取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K11 2 組 配管工(屋外露出) FRPE φ100 端末継手 1 個 配管工(屋外露出) FRPE φ100 中間継手 1 個 配管工(屋外露出) FRPE φ100*φ65 レデューサー 1 個 配管工(屋外露出) FRPE φ150S*φ100 レデューサー 1 個 配管工(地中埋設) SGP-PD 100A 1 m 配管工(屋外露出) FRPE φ150S 1 m 配管工(屋外露出) FRPE φ100 16 m 配管工(屋外露出) SGP-PB 100A 1 m 配管工(屋外露出) SGP-PB 65A 7 m 配管工(屋外露出) SGP-PB 40A 5 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 H1 14 本 配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H2 14 本 配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H3 5 本 配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H4 5 本 保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス 1 m 保温工(暗渠内) 100A PF25t 着色アルミガラスクロス 16 m 保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス 8 m 保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス 9 m 保温工(暗渠内) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング 1 個 保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング 1 個 保温工(暗渠内) 逆止弁 65A SUS鋼板ラッキング 1 個	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)消火栓設備工事費(配水設備)				埋設テープ敷設工	2 m
				試験調整工	1 式
福島トンネル(上り線)消火栓設備工事費(消火栓設備)	式	1	51,114,383	据付工 消火栓A型(配管後取出)(消火器再使用)	14 台
				据付工 消火栓B型(配管後取出)(消火器再使用)	5 台
				据付工 屋外給水栓 地上不凍式 双口型	1 台
				据付工 屋外給水栓 地上不凍式 単口型	1 台
				据付工 屋外送水口 スタンド式 双口型	1 台
				据付工 屋外送水口 スタンド式 単口型	1 台
				据付工 ポンプ起動押釦箱 屋外給水栓	2 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 100A	2 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 25A	1 個
				取付工 ボール弁(ねじ込み型) 40A	14 個
				取付工 逆止弁(フランジ型) 100A	1 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 65A	5 個
				取付工 自動排水弁(ねじ込み型) 25A	1 個
				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	10 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Q1	2 組
				配管工(地中埋設) SGP-PD 100A	5 m
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 Qf1	2 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 Qf2	1 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 Qf3	1 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 Qf4	1 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 Qf5	1 本
				配管工 E1-FP30(2)	53 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	6 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	17 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 Hf1	5 本
				配管工(屋外露出) SUSFX22(1)	1 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	40 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	54 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	80 m
				配線工(屋内管内) CCP-AP0.65-10P	14 m
				配線工(屋内ビット) CCP-AP0.65-10P	5 m
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	2 箇所

工 事 名	東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事			工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)消火栓設備工事費(消火栓設備)				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P 2 箇所 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P 1 箇所 保温工(暗渠内) 100A PF25t 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 9 m 保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス 24 m 保温工(暗渠内) 仕切弁 100A SUS鋼板ラッキング 2 個 保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング 5 個 保温工(暗渠内) 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング 1 個 基礎工 屋外給水栓送水口(縞鋼板蓋含む) 1 基 埋設テープ敷設工 4 m ケーブル銘板 9 枚	
福島トンネル(上り線)通報設備工事費	式	1	3,125,673	配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-2C 859 m 配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P 1,375 m 配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C 115 m 配線工(TN内管内) IV3.5sq 59 m 配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P 126 m 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C 38 m 配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P 38 m 配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-2C 23 m 配線工(屋外ラック) CCP-AP0.65-10P 23 m 配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-2C 9 m 配線工(屋外ピット) CCP-AP0.65-10P 9 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 16 m 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P 16 m 分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P 3 箇所 端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P 34 箇所 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P 1 箇所 ケーブル銘板 104 枚	
福島トンネル(上り線)取水設備工事費	式	1	1,106,580	取付工 仕切弁(フランジ型) 50A 1 個 取付工 仕切弁(ねじ込み型) 50A 1 個 取付工 定水位弁(ねじ込み型) 50A 1 個 取付工 電磁弁(ねじ込み型) 15A 1 個 取付工 弁筐 50A 1 個 取付工 フレキシブルジョイント(埋設型) 50A 500L 1 本 取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-T1 2 組 配管工(地中埋設) SGP-PD 50A 5 m	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
福島トンネル(上り線)取水設備工事費				配管工(屋外露出) SGP-PB 50A	1 m	
				配管工(屋内露出) SGP-PA 50A	3 m	
				配管工(屋内露出) SGP-PA 15A	1 m	
				配管工(屋内露出) SUS22(1)	7 m	
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	60 m	
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-2C	22 m	
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	7 m	
				保温工(屋外) 50A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 m	
				保温工(屋内) 50A PF20t アルミガラスクロス	4 m	
				保温工(屋内) 15A PF20t アルミガラスクロス	1 m	
				埋設テープ敷設工	4 m	
				ケーブル銘板	9 枚	
	福島トンネル(上り線)凍結防止設備工事費(配水設備)	式	1	7,130,286	据付工 水温検知器	1 台
					取付工 仕切弁(ねじ込み型) 50A	2 個
				取付工 電動ボール弁(フランジ型) 50A	1 個	
				取付工 玉形弁(フランジ型) 50A	2 個	
				配管接続工 FRPE EF接続 φ50	14 箇所	
				取付工 プルボックス(防水) 150×150×150	1 個	
				取付工 プルボックス(防水) 150×150×100	3 個	
				配管工(地中埋設) FRPE φ50 端末継手	1 個	
				配管工(地中埋設) FRPE φ50 90° 曲管	2 個	
				配管工(屋外露出) FRPE φ50 90° 曲管	4 個	
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K2	2 組	
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K7	37 組	
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-P7	3 組	
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-P8	2 組	
				配管工(地中埋設) FRPE φ50	68 m	
				配管工(地中埋設) SGP-PD 50A	2 m	
				配管工(屋外露出) FRPE φ50	26 m	
				配管工(屋外露出) SGP-PB 50A	13 m	
				配管工(屋内露出) G22(2)	5 m	
				配管工(屋内露出) G22(1)	10 m	
				配管工(水槽内) SGP-PB 65A	1 m	
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	60 m	
				配線工(屋外管内) CVV2sq-3C	61 m	
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-2C	24 m	

工 事 名	東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事			工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)凍結防止設備工事費(配水設備)				配線工(屋内管内) CVV2sq-3C 20 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 7 m 配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C 7 m 保温工(屋外) 50A PF20t SUS鋼板ラッキング 10 m 保温工(暗渠内) 50A PF20t 着色アルミガラスクロス 31 m 保温工 テープヒーター 20W/m 2.1m+1.5m 1 本 保温工 テープヒーター 20W/m 5.2m+1.5m 1 本 保温工 テープヒーター 10W/m 2.4m+2.0m 1 本 保温工 テープヒーター 10W/m 2.7m+1.5m 1 本 保温工 テープヒーター 10W/m 3.4m+1.5m 1 本 保温工 テープヒーター 消火栓A型 14 本 保温工 テープヒーター 消火栓B型 5 本 埋設テープ敷設工 66 m ケーブル銘板 13 枚	
福島トンネル(上り線)凍結防止設備工事費(消火栓設備)	式	1	1,688,946	配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-3C 859 m 配線工(TN内管内) 電力3.5sq-3C 115 m 配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C 53 m 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C 38 m 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C 48 m 配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-3C 23 m 配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C 9 m 配線工(屋内管内) 電力3.5sq-2C 14 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-3C 12 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 7 m 直線接続工(屋外) 電力3.5sq-2C/電力3.5sq-2C 1 箇所 保温工 テープヒーター 10W/m 2.1m+1.5m 1 本 ケーブル銘板 49 枚	
福島トンネル(南坑口)配水設備工事費	式	1	40,258,273	据付工 消火ポンプ制御盤 1 面 据付工 手元開閉器 1 面 取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A 1 個 取付工 水位電極 5P 1 箇所 取付工 プルボックス(防水) 400×250×200 1 個 配管接続工 FRPE EF接続 φ150S 27 箇所 配管接続工 FRPE φ150S 中間接続(バット融着) 4 箇所 配管工(地中埋設) FRPE φ150S 端末継手 2 個 配管工(地中埋設) FRPE φ150S 90°曲管 6 個	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
福島トンネル(南坑口)配水設備工事費				配管工(地中埋設)	FRPE φ150S 45° 曲管	4 個
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-K3	25 組
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150S 端末継手	5 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150S 分岐継手	2 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150S 中間継手	4 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150S 90° 曲管	3 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150S	34 m
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150S	42 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PD 150A	2 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 150A	4 m
				配管工(屋外露出)	G22(1)	8 m
				配管工(屋内露出)	G42(1)	6 m
				配管工(屋内露出)	G22(1)	8 m
				配管工(屋内露出)	金属製可とう電線管50(1)	1 m
				配管工(屋内露出)	金属製可とう電線管38(1)	1 m
				配管工(屋内露出)	金属製可とう電線管30(1)	1 m
				配管工(屋内露出)	金属製可とう電線管24(1)	1 m
				配線工(屋外管内)	電力3.5sq-4C	120 m
				配線工(屋外管内)	電力3.5sq-3C	120 m
				配線工(屋外管内)	IV3.5sq	5 m
				配線工(屋外管内)	CCP-AP0.65-20P	60 m
				配線工(屋外管内)	CVV2sq-10C	60 m
				配線工(屋外管内)	CVV2sq-5C	64 m
				配線工(屋内管内)	電力3.5sq-4C	42 m
				配線工(屋内管内)	電力3.5sq-3C	42 m
				配線工(屋内管内)	電力3.5sq-2C	8 m
				配線工(屋内管内)	IV3.5sq	7 m
				配線工(屋内管内)	CCP-AP0.65-20P	14 m
				配線工(屋内管内)	CVV2sq-10C	19 m
				配線工(屋内管内)	CVV2sq-5C	14 m
				配線工(屋内ピット)	電力3.5sq-4C	13 m
				配線工(屋内ピット)	電力3.5sq-3C	13 m
				配線工(屋内ピット)	電力8sq-3C	9 m
				配線工(屋内ピット)	電力3.5sq-3C	11 m
				配線工(屋内ピット)	IV3.5sq	31 m
				配線工(屋内ピット)	CCP-AP0.65-30P	7 m

工事名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
福島トンネル(南坑口)配水設備工事費				配線工(屋内ビット) CCP-AP0.65-20P	7 m
				配線工(屋内ビット) CVV2sq-10C	7 m
				配線工(屋内ビット) CVV2sq-5C	7 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-30P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-20P	1 箇所
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	1 m
				保温工(屋外) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	7 m
				保温工(屋外) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	1 個
				埋設テープ敷設工	34 m
				ケーブル銘板	62 枚
福島トンネル(上り線)配水設備工事費	式	1	81,466,156	取付工 仕切弁(ねじ込み型) 20A	1 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A	6 個
				取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個
				取付工 空気抜弁格納箱	1 個
				配管接続工 FRPE EF接続 φ150S	50 箇所
				配管接続工 FRPE φ150S 中間接続(バット融着)	90 箇所
				配管工(地中埋設) DCIP φ150*φ75 T字管	20 個
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S 端末継手	42 個
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S 45°曲管	4 個
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C1	40 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C2	1 組
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S	864 m
				配管工(地中埋設) SGP-PB 20A	1 m
				配管工(地中埋設) SGP-W 15A	1 m
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	25 m
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	6 個
				ハンドホール工 A型(蓋含む)	20 箇所
				ハンドホール工 B型(蓋含む)	1 箇所
				ハンドホール工 C型(蓋含む)	1 箇所
				シールコンクリート工 埋設部	1 式
				シールコンクリート工 ハンドホール側壁部	22 箇所
				ハツリ工 ハンドホール部	20 箇所
				保安工	1 式
				交通規制工(走行車線規制)	4 回
				交通規制工(追越車線規制)	20 回
福島トンネル(下り線)消火栓設備工事費(配水設備)	式	1	15,561,774	取付工 仕切弁(ねじ込み型) 25A	2 個

工事名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
福島トンネル(下り線)消火栓設備工事費(配水設備)				取付工 逆止弁(ウエハ型) 65A	2 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 100A	3 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 65A	4 個
				取付工 自動排水弁(ねじ込み型) 25A	2 個
				配管接続工 FRPE EF接続 φ150S	1 箇所
				配管接続工 FRPE EF接続 φ100	6 箇所
				配管接続工 FRPE φ100 中間接続(バット融着)	2 箇所
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K3	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K4	12 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K5	3 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K6	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K9	10 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K10	3 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K11	3 組
				配管工(屋外露出) FRPE φ100 端末継手	3 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ100 分岐継手	1 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ100 中間継手	2 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ100*φ65 レデューサー	2 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ150*φ100 レデューサー	2 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ150S	2 m
				配管工(屋外露出) FRPE φ100	26 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 100A	1 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	15 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	5 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 100A	1 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 H1	14 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H2	14 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H3	5 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 H4	5 本
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	2 m
				保温工(暗渠内) 100A PF25t 着色アルミガラスクロス	26 m
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	16 m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	9 m
			保温工(暗渠内) バタフライ弁 100A SUS鋼板ラッキング	3 個	
			保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	4 個	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(下り線)消火栓設備工事費(配水設備)				保温工(暗渠内) 逆止弁 65A SUS鋼板ラッキング	2 個
				試験調整工	1 式
福島トンネル(下り線)消火栓設備工事費(消火栓設備)	式	1	46,143,411	据付工 消火栓A型(配管後取出)(消火器再使用)	14 台
				据付工 消火栓B型(配管後取出)(消火器再使用)	5 台
				据付工 屋外給水栓 地上不凍式 単口型	2 台
				据付工 屋外送水口 スタンド式 単口型	2 台
				据付工 ポンプ起動押釦箱 屋外給水栓	2 個
				取付工 ボール弁(ねじ込み型) 40A	14 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 65A	5 個
				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	10 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	6 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	17 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 Hf1	5 本
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	16 m
				配線工(屋外ラック) CCP-AP0.65-10P	101 m
				配線工(屋外ピット) CCP-AP0.65-10P	9 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	15 m
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	1 箇所
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	9 m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	24 m
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	5 個
				ケーブル銘板	10 枚
福島トンネル(下り線)通報設備工事費	式	1	3,203,520	配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-2C	885 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	1,462 m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	115 m
				配線工(TN内管内) IV3.5sq	59 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	126 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	18 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	18 m
				配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-2C	37 m
				配線工(屋外ラック) CCP-AP0.65-10P	37 m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-2C	9 m
				配線工(屋外ピット) CCP-AP0.65-10P	9 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	16 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(下り線)通報設備工事費				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	16 m
				分岐接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	3 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	34 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	1 箇所
				ケーブル銘板	106 枚
福島トンネル(下り線)凍結防止設備工事費(配水設備)	式	1	917,092	保温工 テープヒーター 消火栓A型	14 本
				保温工 テープヒーター 消火栓B型	5 本
福島トンネル(下り線)凍結防止設備工事費(消火栓設備)	式	1	1,535,945	配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-3C	885 m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-3C	115 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	18 m
				配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-3C	37 m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C	9 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-3C	12 m
				ケーブル銘板	45 枚
福島トンネル(北坑口)配水設備工事費	式	1	7,261,861	配管接続工 FRPE EF接続 φ150S	22 箇所
				配管接続工 FRPE φ150S 中間接続(バット融着)	8 箇所
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S 端末継手	4 個
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S 90°曲管	5 個
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S 45°曲管	6 個
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K3	14 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K8	3 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K9	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K10	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K11	1 組
				配管工(屋外露出) FRPE φ150S 中間継手	2 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ150S 分岐継手	2 個
				配管工(屋外露出) FRPE φ150S 90°曲管	3 個
				配管工(地中埋設) FRPE φ150S	48 m
				配管工(地中埋設) SGP-PD 150A	1 m
				配管工(地中埋設) SGP-PD 50A	2 m
				配管工(屋外露出) FRPE φ150S	26 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	4 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 25A	1 m
				配管接続工 90°エルボ(ねじ込み型) 65A	5 箇所
				保温工(屋外) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	29 m
				保温工(屋外) 65A PF20t SUS鋼板ラッキング	4 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(北坑口)配水設備工事費				保温工(屋外) 25A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 m
				埋設テープ敷設工	46 m
				試験調整工	1 式
福島トンネル(ポンプ室)配水設備工事費	式	1	34,476,817	据付工 消火ポンプ	1 台
				据付工 自動給水装置	1 台
				取付工 仕切弁(フランジ型) 125A	1 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 65A	1 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 50A	4 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 125A	4 個
				取付工 逆止弁(ウエハ型) 125A	1 個
				取付工 逆止弁(フランジ型 衝撃吸収式) 125A	1 個
				取付工 逆止弁(ねじ込み型) 50A	3 個
				取付工 安全弁(フランジ型) 50A	1 個
				取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個
				取付工 定水位弁(フランジ型) 50A	1 個
				取付工 流量計(ねじ込み型) 65A	1 個
				取付工 球形フレキ 125A 150L	2 本
				取付工 球形フレキ 50A 150L	2 本
				取付工 玉形弁 65A	1 個
				取付工 フート弁 125A	1 個
				取付工 バケツ型ストレーナ 125A	1 個
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P1	1 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P2	2 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P3	2 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P4	3 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P5	2 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P6	3 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P7	2 組
				配管工(地中埋設) SGP-PD 125A	2 m
				配管工(地中埋設) SGP-PD 50A	1 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 125A	7 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 65A	4 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 50A	5 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 20A	3 m
				配管工(屋内露出) SGP-W 65A	3 m
				配管工(屋内露出) SGP-W 50A	1 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(ポンプ室)配水設備工事費				配管接続工 相フランジ 125A	22 箇所
				配管接続工 相フランジ 65A	2 箇所
				配管接続工 90° エルボ(フランジ型) 125A	22 箇所
				配管接続工 90° エルボ(ねじ込み型) 65A	2 箇所
				配管接続工 90° エルボ(ねじ込み型) 50A	6 箇所
				配管接続工 90° エルボ(ねじ込み型) 20A	1 箇所
				配管接続工 チーズ(ねじ込み型) 65A	1 箇所
				配管接続工 チーズ(ねじ込み型) 50A	1 箇所
				保温工(屋内) 125A PF25t アルミガラスクロス	7 m
				保温工(屋内) 65A PF20t アルミガラスクロス	7 m
				保温工(屋内) 50A PF20t アルミガラスクロス	5 m
				保温工(屋内) 20A PF20t アルミガラスクロス	3 m
				保温工(屋内) 仕切弁 125A SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(屋内) 仕切弁 65A SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(屋内) 逆止弁 125A SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(屋内) 球形フレキ 125A 150L SUS鋼板ラッキング	2 個
				基礎工 バケット型ストレーナ 125A	1 基
				試験調整工	1 式
				消火ポンプ仮設工	1 式
				福島トンネル(下り線)配水設備工事費	式
取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A	6 個				
取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個				
取付工 空気抜弁格納箱	1 個				
配管接続工 FRPE EF接続 φ150S	50 箇所				
配管接続工 FRPE φ150S 中間接続(バット融着)	92 箇所				
配管工(地中埋設) DCIP φ150*φ75 T字管	20 個				
配管工(地中埋設) FRPE φ150S 端末継手	42 個				
配管工(地中埋設) FRPE φ150S 45° 曲管	4 個				
取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C1	39 組				
取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C2	1 組				
配管工(地中埋設) FRPE φ150S	893 m				
配管工(地中埋設) SGP-PB 20A	1 m				
配管工(地中埋設) SGP-W 15A	1 m				
保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	25 m				
保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	6 個				
ハンドホール工 A型(蓋含む)	21 箇所				

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(下り線)配水設備工事費				ハンドホール工 B型(蓋含む)	1 箇所
				ハンドホール工 C型(蓋含む)	1 箇所
				シールコンクリート工 埋設部	1 式
				シールコンクリート工 ハンドホール側壁部	23 箇所
				ハツリ工 ハンドホール部	20 箇所
				保安工	1 式
				交通規制工(走行車線規制)	4 回
				交通規制工(追越車線規制)	20 回
福島トンネル(上り線)消火栓設備撤去工事費 (配水設備)	式	1	402,284	撤去工 逆止弁 65A	1 個
				撤去工 バタフライ弁 65A	2 個
				配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ100 継手・支持金具含む	16 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む	3 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	8 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP 65A 継手・支持金具含む	6 m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	3 m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	8 m
福島トンネル(上り線)消火栓設備撤去工事費 (消火栓設備)	式	1	2,450,183	機器撤去工 消火栓A型(消火器再使用)	14 台
				機器撤去工 消火栓B型(消火器再使用)	5 台
				機器撤去工 屋外給水栓(単口)	2 台
				機器撤去工 屋外送水口(単口)	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 逆止弁 65A	1 個
				撤去工 ボール弁 40A	14 個
				撤去工 ボール弁 65A	5 個
				撤去工 バタフライ弁 65A	2 個
				配管撤去工(地中埋設) 65A 継手含む	12 m
				配管撤去工(TN内多孔管内) CD22(1)	55 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む	8 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	19 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CV3.5sq-3C	40 m
				配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-3C	132 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-3C	14 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	5 m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	11 m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	19 m
				基礎撤去工 屋外給水栓(単口)	1 基

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)消火栓設備撤去工事費 (消火栓設備)				基礎撤去工 屋外送水口(単口)	1 基
				ピット撤去工 給水栓バルブピット	1 基
福島トンネル(上り線)通報設備撤去工事費	式	1	345,666	機器撤去工 端子盤	1 面
				配管撤去工(屋外露出) G36(1)22(1)	1 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR3.5sq-2C	47 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CV8sq-2C	811 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-30P	256 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P	124 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	1,233 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	6 m
				配線撤去工(TN内管内) CV8sq-2C	109 m
				配線撤去工(TN内管内) IV3.5sq	59 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-30P	3 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	128 m
				配線撤去工(屋外管内) CV8sq-2C	38 m
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-30P	38 m
				配線撤去工(屋外ラック) CV8sq-2C	23 m
				配線撤去工(屋外ラック) CCP-AP0.65-30P	23 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV8sq-2C	9 m
				配線撤去工(屋外ピット) CCP-AP0.65-30P	9 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV8sq-2C	16 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-30P	16 m
福島トンネル(上り線)取水設備撤去工事費	式	1	124,170	撤去工 仕切弁(フランジ型) 50A	2 個
				撤去工 定水位弁(ねじ込み型) 50A	1 個
				撤去工 弁柵 VC-2	1 個
				配管撤去工(地中埋設) SGP-VD 50A 継手含む	5 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 50A 継手・支持金具含む	6 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 15A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(屋内露出) G22(1)	7 m
				配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C	60 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-2C	22 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-2C	7 m
				保温撤去工(屋内) 50A	4 m
				保温撤去工(屋内) 15A	1 m
福島トンネル(上り線)凍結防止設備撤去工事費 (配水設備)	式	1	501,361	機器撤去工 電動弁制御盤	1 面
				撤去工 仕切弁(フランジ型) 100A	3 個

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)凍結防止設備撤去工事費(配水設備)				撤去工 電動ボール弁(フランジ型) 100A	1 個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 100A 継手・支持金具含む	3 m
				配管撤去工(屋外露出) CD36(1)	10 m
				配線撤去工(TN内管内) CVV2sq-10C	2 m
				配線撤去工(TN内管内) CVV2sq-20C	32 m
				配線撤去工(TN内ラック) CVV2sq-20C	380 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-20C	36 m
				配線撤去工(共同溝内) CVV2sq-20C	30 m
				配線撤去工(屋外ピット) CVV2sq-20C	6 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-20C	13 m
				保温撤去工 テープヒーター 消火栓A型	14 本
				保温撤去工 テープヒーター 消火栓B型	5 本
				福島トンネル(上り線)凍結防止設備撤去工事費(消火栓設備)	式
配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	110 m				
配線撤去工(TN内ラック) VVR14sq-3C	859 m				
配線撤去工(屋外管内) VVR14sq-3C	38 m				
配線撤去工(屋外ラック) VVR14sq-3C	23 m				
配線撤去工(屋外ピット) VVR14sq-3C	9 m				
配線撤去工(屋内ピット) VVR14sq-3C	12 m				
福島トンネル(上り線)配水設備撤去工事費	式	1	33,447,311		
				撤去工 電動ボール弁(フランジ型) 100A	1 個
				撤去工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A	1 個
				撤去工 バタフライ弁 100A	6 個
				撤去工 空気抜弁 20A	1 個
				配管撤去工(地中埋設) 坊主管 φ100 継手含む	48 m
				配管撤去工(地中埋設) SGP-VB 100A 継手含む	14 m
				配管撤去工(地中埋設) CIP φ100 継手・支持金具含む	916 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)	18 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)22(2)	84 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)22(1)	554 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)22(2)	14 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)22(1)	199 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)	12 m
				配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ150 継手・支持金具含む	3 m
				配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ100 継手・支持金具含む	20 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 100A 継手・支持金具含む	3 m

工 事 名	東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事			工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(上り線)配水設備撤去工事費				ハンドホール撤去工 A型(蓋含む) 34 箇所 ハンドホール撤去工 B型(蓋含む) 4 箇所 ハンドホール撤去工 C型(蓋含む) 3 箇所 ハンドホール撤去工 D型(蓋含む) 19 箇所 ハンドホール撤去工 E型(蓋含む) 1 箇所 シールコンクリート撤去工 1 式	
福島トンネル(下り線)消火栓設備撤去工事費 (配水設備)	式	1	625,702	撤去工 逆止弁 65A 2 個 撤去工 バタフライ弁 100A 1 個 撤去工 バタフライ弁 65A 4 個 配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ100 継手・支持金具含む 27 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む 3 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む 8 m 配管撤去工(屋外露出) SGP 65A 継手・支持金具含む 15 m 保温撤去工(暗渠内) 65A 3 m 保温撤去工(暗渠内) 40A 8 m	
福島トンネル(下り線)消火栓設備撤去工事費 (消火栓設備)	式	1	1,722,437	機器撤去工 消火栓A型(消火器再使用) 14 台 機器撤去工 消火栓B型(消火器再使用) 5 台 機器撤去工 屋外給水栓(単口) 2 台 機器撤去工 屋外送水口(単口) 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 ボール弁 40A 14 個 撤去工 ボール弁 65A 5 個 配管撤去工(TN内多孔管内) CD22(1) 5 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む 8 m 配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む 19 m 配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-3C 16 m 配線撤去工(屋外ラック) CV3.5sq-3C 101 m 配線撤去工(屋外ピット) CV3.5sq-3C 8 m 配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C 16 m 保温撤去工(暗渠内) 65A 8 m 保温撤去工(暗渠内) 40A 19 m	
福島トンネル(下り線)通報設備撤去工事費	式	1	328,735	機器撤去工 端子盤 1 面 配管撤去工(屋外露出) G36(1)22(1) 1 m 配線撤去工(TN内多孔管内) CV8sq-2C 885 m 配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-30P 253 m 配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-20P 248 m	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事				
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳					
福島トンネル(下り線)通報設備撤去工事費				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	865 m				
				配線撤去工(TN内管内) CV8sq-2C	115 m				
				配線撤去工(TN内管内) IV3.5sq	59 m				
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-30P	3 m				
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	135 m				
				配線撤去工(屋外管内) CV8sq-2C	18 m				
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-30P	18 m				
				配線撤去工(屋外ラック) CV8sq-2C	37 m				
				配線撤去工(屋外ラック) CCP-AP0.65-30P	37 m				
				配線撤去工(屋外ピット) CV8sq-2C	9 m				
				配線撤去工(屋外ピット) CCP-AP0.65-30P	9 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CV8sq-2C	16 m				
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-30P	16 m				
				福島トンネル(下り線)凍結防止設備撤去工事費(配水設備)	式	1	692,736	機器撤去工 水温検知器	1 台
撤去工 電動ボール弁(フランジ型) 40A	1 個								
撤去工 水槽ヒーター	2 箇所								
撤去工 スポットライトヒーター	2 箇所								
撤去工 プルボックス 150×150×150	1 個								
配管撤去工(地中埋設) SGP-VB 40A 継手含む	71 m								
配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 40A 継手・支持金具含む	37 m								
配管撤去工(水槽内) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	1 m								
配管撤去工(屋内露出) G28(1)22(2)	4 m								
配管撤去工(屋内露出) G22(2)	2 m								
配管撤去工(屋内露出) G22(1)	1 m								
配線撤去工(屋外管内) CV5.5sq-3C	60 m								
配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-3C	61 m								
配線撤去工(屋内管内) CV5.5sq-3C	20 m								
配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-3C	23 m								
配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-3C	7 m								
配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-3C	7 m								
保温撤去工 テープヒーター 消火栓A型	14 本								
保温撤去工 テープヒーター 消火栓B型	5 本								
福島トンネル(下り線)凍結防止設備撤去工事費(消火栓設備)	式	1	280,034					配管撤去工(屋外露出) 電線管 28(1)	55 m
								配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	110 m
				配線撤去工(TN内ラック) VVR14sq-3C	885 m				
				配線撤去工(屋外管内) VVR14sq-3C	18 m				

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(下り線)凍結防止設備撤去工事費(消火栓設備)				配線撤去工(屋外ラック) VVR14sq-3C	37 m
				配線撤去工(屋外ビット) VVR14sq-3C	9 m
				配線撤去工(屋内ビット) VVR14sq-3C	12 m
福島トンネル(下り線)配水設備撤去工事費	式	1	47,983,968	機器撤去工 消火ポンプ	1 台
				機器撤去工 循環ポンプ	1 台
				機器撤去工 手元開閉器盤	1 面
				機器撤去工 防災ポンプ盤	1 面
				機器撤去工 ポンプ制御盤	1 面
				撤去工 仕切弁(フランジ型) 125A	4 個
				撤去工 仕切弁(フランジ型) 65A	1 個
				撤去工 逆止弁(フランジ型) 125A	1 個
				撤去工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個
				撤去工 ストレーナ(フランジ型) 125A Y型	1 個
				撤去工 フート弁(フランジ型) 125A	1 個
				撤去工 水位電極	1 箇所
				撤去工 電極カバーボックス	1 個
				撤去工 バタフライ弁(ウエハ型) 100A	8 個
				配管撤去工(地中埋設) CIP φ150 継手含む	65 m
				配管撤去工(地中埋設) CIP φ100 継手・支持金具含む	957 m
				配管撤去工(地中埋設) 坊主管 φ100 継手含む	42 m
				配管撤去工(地中埋設) SGP-VB 125A 継手含む	3 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)	160 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)22(2)	104 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)28(1)22(1)	588 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)22(2)	38 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)	19 m
				配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ150 継手・支持金具含む	158 m
				配管撤去工(屋外露出) 坊主管 φ100 継手・支持金具含む	21 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP 100A 継手・支持金具含む	6 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-VB 125A 継手・支持金具含む	6 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-VB 65A 継手・支持金具含む	2 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-VB 40A 継手・支持金具含む	4 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP 40A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP 15A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(水槽内) SGP-VB 125A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(水槽内) SUS 65A 継手・支持金具含む	1 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島トンネル(下り線)配水設備撤去工事費				配管撤去工(屋外露出) G28(1)	8 m
				配線撤去工(屋外管内) CV22sq-3C	60 m
				配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-3C	60 m
				配線撤去工(屋外管内) IV14sq	5 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV3.5sq-5C	66 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-20C	60 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-7C	60 m
				配線撤去工(屋内管内) CV22sq-3C	21 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-3C	19 m
				配線撤去工(屋内管内) IV14sq	7 m
				配線撤去工(屋内管内) IV3.5sq	5 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV3.5sq-5C	14 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-20C	14 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-7C	14 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV22sq-3C	15 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR14sq-3C	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV3.5sq-5C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-20C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-7C	7 m
				ハンドホール撤去工 A型(蓋含む)	34 箇所
				ハンドホール撤去工 B型(蓋含む)	6 箇所
				ハンドホール撤去工 C型(蓋含む)	3 箇所
				ハンドホール撤去工 D型(蓋含む)	19 箇所
ハンドホール撤去工 E型(蓋含む)	1 箇所				
シールコンクリート撤去工	1 式				
笹谷トンネル(下り線) 消火栓設備工事費	式	1	218,453,039	据付工 消火栓A型(消火器再使用)(配管横取出)	38 台
				据付工 消火栓A型(消火器再使用)(配管後取出)	13 台
				据付工 消火栓B型(消火器再使用)(配管横取出)	14 台
				据付工 消火栓B型(消火器再使用)(配管後取出)	5 台
				据付工 信号変換器	70 台
				取付工 制水弁150A(10K)	18 台
				取付工 ボール弁(ねじ込み型) 40A	51 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 65A JIS10K	19 個
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H1	102 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	38 組

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
笹谷トンネル(下り線) 消火栓設備工事費				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	7 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	40 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	120 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 H2	5 本
				保温工(暗渠内) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	7 m
				保温工(暗渠内) 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	51 m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	137 m
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	19 個
				保温工(暗渠内) ボール弁 40A SUS鋼板ラッキング	51 個
				保温工 テープヒーター 10W/m 3.3m	18 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 2.7m	52 本
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.9-6C	146 箇所
				ハンドホール復旧工 トンネル部型 (蓋含む)	18 箇所
				試験調整工	1 式
				保安工	1 式
				交通規制工(走行車線規制)	50 回
笹谷トンネル(下り線) 消火栓設備撤去工事費	式	1	17,900,556	機器撤去工 消火栓A型(消火器再使用)	51 台
				機器撤去工 消火栓B型(消火器再使用)	19 台
				機器撤去工 信号変換器	70 台
				撤去工 制水弁150A(10K)	18 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A 継手・支持金具含む	7 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む	46 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	121 m
				保温撤去工(屋外露出) 80A	7 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	46 m
				保温撤去工(屋外露出) 40A	121 m
				ハンドホール撤去工 トンネル部型 (蓋含む)	18 箇所
				保安工	1 式
				交通規制工(走行車線規制)	13 回
小出トンネル (夜間) 防災本管(配水設備)工事費	式	1	128,057,181	取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A JIS16K	5 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A JIS10K	2 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 150A	1 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 20A	2 個
				取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	2 個
				配管工(地中埋設) DCIP 異形管 φ15077 ³ / ₈ 短管200L JIS16K	5 本

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小出トンネル 防災本管(配水設備)工事費 (夜間)				配管工(地中埋設)	DCIP 異形管 φ150 ^{フランジ} 短管200L JIS10K	2 本
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 1.37MPa	1,009 m
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 0.98MPa	302 m
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 端末継手 1.37MPa JIS16K	10 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 端末継手 1.37MPa JIS10K	5 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 端末継手 0.98MPa JIS10K	7 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ75 端末継手 1.37MPa JIS10K	17 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ75 端末継手 0.98MPa JIS10K	6 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150*φ75 異径分岐継手 1.37MPa	17 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150*φ75 異径分岐継手 0.98MPa	6 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 90° ベンド継手 1.37MPa	7 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 90° ベンド継手 0.98MPa	2 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ150 45° ベンド継手 1.37MPa	6 個
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 K1	1 本
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 K15	1 本
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 K21	1 本
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 1.37MPa	101 m
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 端末継手 1.37MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 端末継手 0.98MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 90° ベンド継手 1.37MPa	7 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 90° ベンド継手 0.98MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ150 45° ベンド継手 0.98MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 20A	1 m
				配管工(屋外露出)	SGP-W 15A	1 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K2	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K3	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K4	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K5	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K6	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K7	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K8	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K9	2 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K10	1 本
			配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K11	2 本	
			配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K12	1 本	
			配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 K13	1 本	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 防災本管(配水設備)工事費 (夜間)				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K14	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K16	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K17	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K18	2 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K19	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K20	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 加工管 K22	1 本
				配管接続工 FRPE EF接続 φ150 1.37MPa	89 箇所
				配管接続工 FRPE EF接続 φ150 0.98MPa	30 箇所
				配管接続工 FRPE EF接続 φ75 1.37MPa	18 箇所
				配管接続工 FRPE EF接続 φ75 0.98MPa	6 箇所
				配管接続工 FRPE 中間接続 (バット融着) φ150 1.37MPa	115 箇所
				配管接続工 FRPE 中間接続 (バット融着) φ150 0.98MPa	32 箇所
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C1	44 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-C2	7 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K1	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K2	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K3	5 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K4	6 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K7	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K8	22 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K10	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K11	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K12	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-K14	18 組
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	44 m
				保温工(暗渠内) 20A PF20t 着色アルミガラスクロス	1 m
				保温工(屋外) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	76 m
				保温工(暗渠内) 空気抜弁 20A SUS鋼板ラッキング	2 個
				保温工(屋外) 仕切弁 150A SUS鋼板ラッキング	1 個
				ハンドホール工 A型(蓋含む)	27 箇所
				ハンドホール工 B型(蓋含む)	7 箇所
				ハンドホール工 C型(蓋含む)	1 箇所
				シールコンクリート工 監査廊内埋設部 (砂再使用)	1 式
			シールコンクリート工 舗装部	1 式	
			シールコンクリート工 ハンドホール側壁部	35 箇所	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 防災本管(配水設備)工事費 (夜間)				埋設テープ敷設工	217 m
				足場工(橋梁点検車)	1 式
				試験調整工	1 式
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水 設備)工事費	式	1	91,569,552	据付工 消火ポンプ	1 台
				据付工 消火ポンプ制御盤	1 面
				取付工 水位電極	2 箇所
				取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 150A	5 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 100A	1 個
				取付工 仕切弁(フランジ型) 65A	1 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 50A	7 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 25A	1 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 20A	2 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 15A	1 個
				取付工 バタフライ弁(ウエハ型) 150A	3 個
				取付工 逆止弁(フランジ型 衝撃吸収式) 150A	1 個
				取付工 逆止弁(フランジ型 衝撃吸収式) 50A	1 個
				取付工 逆止弁(ねじ込み型) 50A	2 個
				取付工 玉形弁(フランジ型) 65A	1 個
				取付工 安全弁(フランジ型) 50A	1 個
				取付工 V型ストレーナ 150A	1 台
				取付工 過熱防止オリフィス 20A	1 台
				取付工 流量計(ねじ込み型) 65A	1 台
				取付工 フレキシブルジョイント 150A 1000L	3 本
				取付工 フレキシブルジョイント 65A 1000L	2 本
				取付工 フレキシブルジョイント 50A 1000L	4 本
				取付工 プルボックス(防水) 450×250×150	1 個
				取付工 プルボックス(防水) 400×200×100	1 個
				配管工(屋外露出) SUSFX28(1)	1 m
				配管工(屋外露出) SUS28(1)	4 m
				配管工(屋内露出) SUSFX28(2)	1 m
				配管工(屋内露出) SUSFX28(1)22(1)	1 m
				配管工(屋内露出) SUSFX22(1)	2 m
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 P1	1 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 P27	2 本
				配管工(地中埋設) SGP-PD 加工管 P28	1 本

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水設備)工事費				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 P29	2 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 65A	3 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 50A	2 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 40A	1 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PD 40A	1 m
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 P2	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 加工管 P26	2 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PD 加工管 P30	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-PD 加工管 P31	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-W 加工管 P32	1 本
				配管工(屋外露出)	SGP-W 加工管 P33	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 65A	4 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 50A	8 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 40A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 20A	2 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 15A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-W 50A	3 m
				配管工(屋内露出)	SGP-W 25A	2 m
				配管工(屋内露出)	SGP-W 15A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P3	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P4	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P5	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P6	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P7	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P8	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P9	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P10	2 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P11	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P12	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P13	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P14	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P15	2 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P16	1 本
			配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P17	1 本	
			配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P18	1 本	
			配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P19	1 本	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水設備)工事費				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P20	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P21	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P22	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P23	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P24	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 加工管 P25	1 本
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-P1	1 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-P6	1 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-P11	2 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-P16	2 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P2	1 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P3	3 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P4	2 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P5	5 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P7	4 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P8	1 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P9	3 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P10	4 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P13	2 組
				取付工(屋内露出)	配管支持金具 PS-P17	1 組
				配線工(屋外管内)	CVV2sq-10C	13 m
				配線工(屋内管内)	電力3.5sq-2C	9 m
				配線工(屋内管内)	電力3.5sq-4C	14 m
				配線工(屋内管内)	CVT14sq	9 m
				配線工(屋内管内)	IV8sq	9 m
				配線工(屋内管内)	CVV2sq-10C	4 m
				配線工(屋内管内)	CVV2sq-8C	4 m
				配線工(屋内ピット)	電力5.5sq-3C	22 m
				配線工(屋内ピット)	CVT14sq	21 m
				配線工(屋内ピット)	IV14sq	16 m
				配線工(屋内ピット)	CCP-AP0.65-30P	30 m
				端子接続工(屋外)	CVV2sq-8C	1 箇所
				端子接続工(屋内)	CCP-AP0.65-30P	2 箇所
				端子接続工(屋内)	CVV2sq-10C	2 箇所
				端子接続工(屋内)	CVV2sq-8C	1 箇所
				保温工(屋外)	150A PF25t SUS鋼板ラッキング	5 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水設備)工事費				保温工(屋外) 50A PF20t SUS鋼板ラッキング	4 m	
				保温工(屋内) 150A PF25t アルミガラスクロス	17 m	
				保温工(屋内) 50A PF20t アルミガラスクロス	12 m	
				保温工(屋内) 20A PF20t アルミガラスクロス	2 m	
				保温工(屋内) 15A PF20t アルミガラスクロス	1 m	
				保温工(屋外) 仕切弁 150A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋外) 仕切弁 100A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋外) フレキシブルジョイント 150A×800 SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋外) フレキシブルジョイント 65A×800 SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋外) フレキシブルジョイント 50A×500 SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 仕切弁 150A SUS鋼板ラッキング	3 個	
				保温工(屋内) 仕切弁 65A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	3 個	
				保温工(屋内) 逆止弁 150A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 逆止弁 50A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 玉形弁 65A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 安全弁 50A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 空気抜弁 20A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) ストレーナ 150A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) 流量計 65A SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) フレキシブルジョイント 150A×800 SUS鋼板ラッキング	2 個	
				保温工(屋内) フレキシブルジョイント 65A×800 SUS鋼板ラッキング	1 個	
				保温工(屋内) フレキシブルジョイント 50A×500 SUS鋼板ラッキング	3 個	
				保安工		1 式
				ケーブル銘板		30 枚
				試験調整工		1 式
				小出トンネル 防災本管(戻り管)工事費 (夜間)	式	1
取付工 仕切弁(フランジ型) 80A	1 個					
取付工 仕切弁(ねじ込み型) 50A	1 個					
取付工 仕切弁(ねじ込み型) 20A	1 個					
取付工 空気抜弁(ねじ込み型) 20A	1 個					
配管工(地中埋設) FRPE φ75 1.37MPa	826 m					
配管工(地中埋設) FRPE φ75 0.98MPa	294 m					
配管工(地中埋設) FRPE φ50 1.37MPa	198 m					
配管工(地中埋設) FRPE φ75 端末継手 1.37MPa JIS10K	1 個					
配管工(地中埋設) FRPE φ75 端末継手 0.98MPa JIS10K	3 個					

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
小出トンネル 防災本管(戻り管)工事費 (夜間)				配管工(地中埋設)	FRPE φ50 端末継手 1.37MPa JIS10K	2 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ75 45° ベンド継手 1.37MPa	4 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ75 90° ベンド継手 0.98MPa	2 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ50 90° ベンド継手 1.37MPa	5 個
				配管工(地中埋設)	FRPE φ50 45° ベンド継手 1.37MPa	2 個
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 80A	1 m
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 50A	1 m
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 T2	1 本
				配管工(地中埋設)	SGP-PD 加工管 T3	1 本
				配管工(屋外露出)	FRPE φ75 0.98MPa	13 m
				配管工(屋外露出)	FRPE φ50 1.37MPa	37 m
				配管工(屋外露出)	FRPE φ75 端末継手 0.98MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ50 90° ベンド継手 1.37MPa	4 個
				配管工(屋外露出)	FRPE φ75 45° ベンド継手 0.98MPa	2 個
				配管工(屋外露出)	SGP-PB 20A	3 m
				配管工(屋外露出)	SGP-W 15A	1 m
				配管工	T1-PS50(2)	6 m
				配管工	T1-PS50(1)40(1)	3 m
				配管工	T1-VE54(1)42(1)	1,105 m
				配管工	T1-VE28(3)	4 m
				配管工	T1-VE28(2)	27 m
				配管接続工	FRPE EF接続 φ75 1.37MPa	9 箇所
				配管接続工	FRPE EF接続 φ75 0.98MPa	13 箇所
				配管接続工	FRPE EF接続 φ50 1.37MPa	23 箇所
				配管接続工	FRPE 中間接続 (バット融着) φ150 1.37MPa	6 箇所
				配管接続工	FRPE 中間接続 (バット融着) φ150 0.98MPa	3 箇所
				配管接続工	FRPE 中間接続 (バット融着) φ50 1.37MPa	1 箇所
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-K5	14 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-K6	2 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-K9	49 組
				取付工(屋外露出)	配管支持金具 PS-K12	8 組
				保温工(暗渠内)	50A PF20t 着色アルミガラスクロス	1 m
				保温工(屋外)	80A PF20t SUS鋼板ラッキング	13 m
				保温工(屋外)	50A PF20t SUS鋼板ラッキング	44 m
			保温工(屋外)	20A PF20t SUS鋼板ラッキング	3 m	
			保温工(屋外)	仕切弁 80A SUS鋼板ラッキング	1 個	

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 防災本管(戻り管)工事費 (夜間)				保温工(屋外) 空気抜弁 20A SUS鋼板ラッキング	1 個
				ハンドホール工 D型(蓋含む)	5 箇所
				ハンドホール工 E型(蓋含む)	10 箇所
				シールコンクリート工 監査廊内埋設部 (砂再使用)	1 式
				シールコンクリート工 舗装部	1 式
				シールコンクリート工 ハンドホール側壁部	15 箇所
				埋設テープ敷設工	193 m
				足場工(橋梁点検車)	1 式
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(戻り管)工事費	式	1	1,748,008	取付工 仕切弁(ねじ込み型) 40A	3 個
				取付工 仕切弁(ねじ込み型) 15A	1 個
				取付工 電動ボール弁(フランジ型) 40A	1 個
				取付工 定流量弁(フランジ型) 40A	1 個
				取付工 フレキシブルジョイント 40A 500L	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 20A	3 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 40A	5 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 15A	1 m
				配管工(屋内露出) SGP-PA 加工管 T1	1 本
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-P15	2 組
				取付工(屋内露出) 配管支持金具 PS-P14	5 組
				保温工(屋外) 40A PF20t SUS鋼板ラッキング	2 m
				保温工(屋内) 40A PF20t アルミガラスクロス	5 m
				保温工(屋内) フレキシブルジョイント 40A×500 SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(屋内) 電動ボール弁 40A SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(屋内) 定流量弁 40A SUS鋼板ラッキング	1 個
小出トンネル 凍結防止設備工事費	式	1	15,195,350	据付工 昇温装置制御盤	1 面
				据付工 外気温検知器	1 台
				据付工 水温検知器	2 台
				取付工 コンセントボックス	8 組
				取付工 ラインヒーター 15KW 150A	1 台
				取付工 ラインヒーター 10KW 150A	1 台
				保温工 テープヒーター 20W/m 1.9m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 20W/m 2.6m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 20W/m 3.2m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 20W/m 3.6m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 2.9m+2.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 0.3m+1.5m	1 本

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 凍結防止設備工事費				保温工 テープヒーター 20W/m 0.9m+0.5m+1.0m+1.5m+0.5m+2.0m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 2.0m+0.3m+2.5m+1.8m+2.0m	1 本
				配管工(屋内露出) SUS36(2)22(1)	9 m
				配管工(屋内露出) SUS36(1)28(1)	3 m
				配管工(屋内露出) SUS28(1)22(2)	2 m
				配管工(屋内露出) SUS22(1)	1 m
				配管工(屋内露出) SUSFX36(2)22(1)	1 m
				配管工(屋内露出) SUSFX28(1)22(1)	1 m
				配管工(屋内露出) SUSFX22(1)	2 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-4C	16 m
				配線工(屋内管内) 電力8sq-3C	23 m
				配線工(屋内管内) 電力3.5sq-2C	81 m
				配線工(屋内管内) IV3.5sq	23 m
				配線工(屋内管内) CCP-AP0.65-10P	5 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-10C	16 m
				配線工(屋内管内) CVV2sq-3C	41 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C	4 m
				配線工(屋内ピット) CVT14sq	21 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	28 m
				配線工(屋内ピット) IV14sq	17 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	4 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-10C	4 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C	7 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	2 箇所
				端子接続工(屋内) CVV2sq-10C	2 箇所
				端子接続工(屋内) CVV2sq-8C	2 箇所
				端子接続工(屋内) CVV2sq-3C	6 箇所
				ケーブル銘板	60 枚
				試験調整工	1 式
小出トンネル 防災本管(配水設備)撤去工事費 (夜間)	式	1	46,918,111	撤去工 バタフライ弁 150A	7 個
				撤去工 仕切弁 150A	1 個
				撤去工 空気抜弁 20A	3 個
				配管撤去工(地中埋設) DCIP φ150 継手含む	1,351 m
				配管撤去工(地中埋設) SGP-PD 150A 継手含む	9 m
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 150A 継手・支持金具含む	67 m				

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 防災本管(配水設備)撤去工事費 (夜間)				配管撤去工(屋外露出) SGP-PD 150A 継手・支持金具含む	7 m
				保温撤去工(暗渠内) 150A	44 m
				保温撤去工(屋外) 150A	30 m
				ハンドホール撤去工 A型(蓋含む)	27 箇所
				ハンドホール撤去工 B型(蓋含む)	7 箇所
				ハンドホール撤去工 C型(蓋含む)	1 箇所
				シールコンクリート撤去工 監査廊内埋設部 (砂再使用)	1 式
				シールコンクリート撤去工 舗装部	1 式
				シールコンクリート撤去工 ハンドホール側壁部	35 箇所
				小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水設備)撤去工事費	式
機器撤去工 消火ポンプ制御盤	1 面				
撤去工 水位電極	2 箇所				
撤去工 仕切弁 150A	7 個				
撤去工 仕切弁 65A	1 個				
撤去工 逆止弁 150A	1 個				
撤去工 玉形弁 65A	1 個				
撤去工 安全弁 50A	1 個				
撤去工 空気抜弁 20A	1 個				
撤去工 ストレーナ 150A	1 台				
撤去工 プルボックス 400×250×150	1 個				
撤去工 プルボックス 400×200×100	1 個				
配管撤去工(屋外露出) CD28 (1)	4 m				
配管撤去工(屋外露出) プリカ30(1)	1 m				
配管撤去工(屋内露出) プリカ50(2)	1 m				
配管撤去工(屋内露出) プリカ30(2)	1 m				
配管撤去工(地中埋設) SGP-PD 150A 継手含む	2 m				
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 150A 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	3 m				
配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	2 m				
配管撤去工(屋外露出) SGP-PD 150A 継手・支持金具含む	1 m				
配管撤去工(屋外露出) SGP-PD 40A 継手・支持金具含む	1 m				
配管撤去工(屋外露出) SGP-W 40A 継手・支持金具含む	2 m				
配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 150A 継手・支持金具含む	20 m				
配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含む	4 m				
配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	7 m				
配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 20A 継手・支持金具含む	2 m				

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(配水設備)撤去工事費				配管撤去工(屋内露出) SGP-W 50A 継手・支持金具含む	3 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-W 25A 継手・支持金具含む	2 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-4C	24 m
				配線撤去工(屋内管内) CVT38sq	7 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-3C	7 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5sq-2C	7 m
				配線撤去工(屋内管内) IV5.5sq	7 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-10C	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-4C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV22sq-3C	21 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV14sq-3C	23 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV5.5sq	16 m
				配線撤去工(屋内ピット) SWVPO.5-80C	30 m
				保温撤去工(屋外) 150A	3 m
				保温撤去工(屋外) 65A	3 m
				保温撤去工(屋外) 40A	2 m
				保温撤去工(屋内) 150A	20 m
				保温撤去工(屋内) 65A	4 m
保温撤去工(屋内) 40A	7 m				
保温撤去工(屋内) 20A	2 m				
小出トンネル 防災本管(戻り管)撤去工事費(夜間)	式	1	37,377,469	撤去工 仕切弁 80A	2 個
				撤去工 空気抜弁 20A	1 個
				配管撤去工(地中埋設) DCIP φ75 継手含む	1,301 m
				配管撤去工(地中埋設) SGP-PD 80A 継手含む	22 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A 継手・支持金具含む	52 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PD 80A 継手・支持金具含む	6 m
				配管撤去工 E1-VE54(1)42(1)	26 m
				配管撤去工 E1-VE42(1)	1,079 m
				配管撤去工 E1-PS50(2)	6 m
				配管撤去工 E1-PS40(1)	3 m
				配管撤去工 E1-G28(3)	4 m
				配管撤去工 E1-G28(2)	27 m
				保温撤去工(屋外) 80A	58 m
				ハンドホール撤去工 C1A型(蓋含む)	5 箇所
				ハンドホール撤去工 C2A型(蓋含む)	10 箇所
				シールコンクリート撤去工 監査廊内埋設部 (砂再使用)	1 式

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 防災本管(戻り管)撤去工事費 (夜間)				シールコンクリート撤去工 舗装部	1 式
				シールコンクリート撤去工 ハンドホール側壁部	15 箇所
小出トンネル ポンプ室廻り防災本管(凍結 防止設備)撤去工事費	式	1	508,822	機器撤去工 オイルポンプ 自吸式	1 台
				機器撤去工 温水機	1 台
				機器撤去工 オイルサービスタンク	1 台
				撤去工 電動ボール弁 50A	1 個
				撤去工 逆止弁 40A	1 個
				撤去工 安全弁 25A	1 個
				撤去工 三方弁 45A	1 個
				撤去工 空気抜き弁 25A	1 個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 50A 継手・支持金具含む	3 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP 40A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP 25A 継手・支持金具含む	1 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 50A 継手・支持金具含む	4 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	10 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP 40A 継手・支持金具含む	5 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP 32A 継手・支持金具含む	5 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP 25A 継手・支持金具含む	6 m
				配管撤去工(屋内露出) 煙導	4 m
				保温撤去工(屋外) 50A	3 m
				保温撤去工(屋内) 50A	4 m
				保温撤去工(屋内) 40A	10 m
小出トンネル 凍結防止設備撤去工事費	式	1	177,077	機器撤去工 温水機制御盤	1 面
				機器撤去工 外気温検知器	1 台
				機器撤去工 水温検知器	2 台
				撤去工 コンセントボックス	10 組
				撤去工 パネルヒーター	1 枚
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、2.0m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、2.3m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、2.6m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、3.4m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、0.5m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m、2.3m+2.0m+1.8m+2.0m	1 本
				配管撤去工(屋内露出) プリカ38(3)	1 m
				配管撤去工(屋内露出) プリカ24(1)	1 m
				配管撤去工(屋内露出) 電線管 25(3)	7 m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 凍結防止設備撤去工事費				配管撤去工(屋内露出) 電線管 25(1)	5 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	10 m
				配線撤去工(屋外管内) E1.6sq	10 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV-S2sq-6C	7 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-4C	10 m
				配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-3C	15 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5sq-4C	17 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5sq-2C	69 m
				配線撤去工(屋内管内) IV3.5sq	11 m
				配線撤去工(屋内管内) E1.6sq	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV-S2sq-6C	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-15C	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-10C	4 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-8C	10 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-6C	13 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-3C	25 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2sq-2C	8 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV5.5sq-3C	3 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV3.5sq-3C	6 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-4C	4 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) CVV-S2sq-2C	3 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-15C	2 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-10C	5 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-6C	6 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-2C	2 m
				小出トンネル 消火栓設備工事費 (夜間)	式
取付工 ボール弁 40A(再使用)	17 個				
配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	3 m				
配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	3 m				
配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	12 m				
取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H1	17 組				
取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	6 組				
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	3 m				
保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	12 m				

工事名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事			工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
小出トンネル 消火栓設備工事費 (夜間)				保温工(暗渠内) ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	6	個
小出トンネル 非常電話設備工事費 (夜間)	式	1	467,086	配管工 T2-SUS42(2)	6	m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	12	m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-20P	12	m
				直線接続工(屋外) 電力3.5sq-2C/電力3.5sq-2C	1	箇所
				直線接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/CCP-AP0.65-10P	1	箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P	1	箇所
				ケーブル銘板	2	枚
小出トンネル 可変式速度規制標識設備工事費 (夜間)	式	1	243,636	配管工 T2-SUS28(2)	2	m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	36	m
				配線工(TN内管内) IV3.5sq	36	m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	36	m
				直線接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P/CCP-AP0.65-10P	1	箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	1	箇所
				ケーブル銘板	3	枚
小出トンネル 通信線路工事費 (夜間)	式	1	5,849,436	配線工(TN内管内) 16SM-TP-LAP	1,114	m
				配線工(屋外管内) 16SM-TP-LAP	651	m
				直線接続工(屋外) 16SM-TP-LAP/16SM-TP-LAP	2	箇所
				分岐接続工(屋外) 32SM-TP-LAP/16SM/16SM	1	箇所
				ケーブル銘板	7	枚
				試験調整工	1	式
小出トンネル 消火栓設備撤去工事費 (夜間)	式	1	758,096	撤去工 ボール弁 65A(再使用)	6	個
				撤去工 ボール弁 40A(再使用)	17	個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A 継手・支持金具含む	3	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・支持金具含む	22	m
				保温撤去工(暗渠内) 80A	3	m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	22	m
小出トンネル 非常電話設備撤去工事費 (夜間)	式	1	18,570	配管撤去工(屋外露出) G28(3)	6	m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	12	m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-20P	12	m
小出トンネル 可変式速度規制標識設備撤去工事費 (夜間)	式	1	19,042	配管撤去工(屋外露出) G28(2)	2	m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	36	m
				配線撤去工(TN内管内) IV3.5sq	36	m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	36	m
小出トンネル 通信線路撤去工事費 (夜間)	式	1	190,620	配線撤去工(TN内管内) 16SM-TP-LAP	1,114	m
				配線撤去工(屋外管内) 16SM-TP-LAP	651	m

工 事 名		東北自動車道 福島トンネル防災本管更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 非常電話設備(仮設)工事費 (夜間)	式	1	153,382	仮設配管工 T2-FP40(2)	6 m
				仮設配線工(TN内FP管内) 電力3.5sq-2C	7 m
				仮設配線工(TN内FP管内) CCP-AP0.65-20P	7 m
				直線接続工(屋外) 電力3.5sq-2C/電力3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P/CCP-AP0.65-20P	1 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-20P	1 箇所
小出トンネル 可変式速度規制標識設備(仮設)工事費 (夜間)	式	1	180,191	仮設配管工 T2-FP30(2)	3 m
				仮設配線工(TN内FP管内) 電力3.5sq-2C	41 m
				仮設配線工(TN内FP管内) IV3.5sq	41 m
				仮設配線工(TN内FP管内) CCP-AP0.65-10P	35 m
				直線接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P/CCP-AP0.65-10P	1 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	1 箇所
小出トンネル 通信線路(仮設)工事費 (夜間)	式	1	11,588,268	仮設配管工(屋外露出) FP30(1)	1,126 m
				仮設配線工(TN内FP管内) 16SM-TP-LAP	1,126 m
				仮設配線工(屋外管内) 16SM-TP-LAP	651 m
				直線接続工(屋外) 16SM-TP-LAP/16SM-TP-LAP	2 箇所
				分岐接続工(屋外) 32SM-TP-LAP/16SM/16SM	1 箇所
				足場工(高所作業車)	1 式
				試験調整工	1 式
諸経費	式	1	718,620,720		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	153,228,000		
現場管理費	式	1	382,638,500		
一般管理費等	式	1	182,754,220		
合計			1,832,600,000		