

八戸自動車道 折爪トンネル防災本管更新工事

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 八戸自動車道 折爪トンネル防災本管更新工事

2. 路線名 八戸自動車道
東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県二戸郡一戸町
(至) 岩手県九戸郡九戸村

(自) 岩手県一関市
(至) 岩手県西磐井郡平泉町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、八戸自動車道 折爪トンネル、東北自動車道
一関トンネル、平泉トンネルの防災本管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 4年 1月 5日 ～ 至 令和 6年 1月 24日 (750日間)

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	1,029,473,887 (0)		
折爪トンネル 上り線 トンネル内防災本管(配 水設備)工事費	式	1	200,399,370	取付工 バタフライ弁 JIS16K 150A 4 個 取付工 バタフライ弁 JIS10K 150A 9 個 取付工 空気抜弁 JIS10K 20A 1 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ 端末継手1.37MPa JIS16K 8 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ 端末継手1.37MPa JIS10K 1 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ 端末継手0.98MPa JIS10K 19 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管75φ 端末継手1.37MPa JIS10K 15 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管75φ 端末継手0.98MPa JIS10K 35 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150×75φ 異種分岐継手1.37MPa 15 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150×75φ 異種分岐継手0.98MPa 35 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ90° 曲管0.98MPa 2 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ45° 曲管0.98MPa 6 個 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ EF接続(融着)1.37MPa 35 箇所 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ EF接続(融着)0.98MPa 95 箇所 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管75φ EF接続(融着)1.37MPa 15 箇所 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管75φ EF接続(融着)0.98MPa 35 箇所 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)1.37MPa 77 箇所 取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)0.98MPa 152 箇所 配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管 FRPE150φ 1.37MPa 710 m 配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管 FRPE150φ 0.98MPa 1,540 m 配管工(屋外埋設) SGP-PD(加工管) 150φ 1 本 取付工 配管支持金具 PS-C1 104 組 保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス 81 m 保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング 13 個 ハンドホール工 A型(蓋含み) 61 箇所 ハンドホール工 B型(蓋含み) 12 箇所 ハンドホール工 C型(蓋含み) 2 箇所 シールコンクリート工 (砂再利用) 1 式 シールコンクリート工 坑口部 1 式 保安工 1 式 交通規制工 一車線規制(3km以下)(昼夜連続) 1 式	
折爪トンネル 上り線 トンネル内消火設備工事 費	式	1	4,807,210	取付工 ボール弁 JIS10K 40A 38 個 取付工 バタフライ弁 JIS16K 65A 3 個 取付工 バタフライ弁 JIS10K 65A 8 個	

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
折爪トンネル 上り線 トンネル内消火設備工事費				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	1	m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	10	m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	34	m
				管路付帯工 フランジ 80A レジューサ、ニップル含み、消火栓A型	38	箇所
				管路付帯工 フランジ 80A レジューサ、ニップル含み、消火栓B型	9	箇所
				管路付帯工 フランジ 80A 給水栓	2	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 65A	20	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 40A	76	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 80A×65A	2	箇所
				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	10	m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	34	m
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	11	個
				折爪トンネル 上り線 トンネル内凍結防止設備工事費	式	1
保温工 テープヒーター 消火栓B型	9	本				
保温工 テープヒーター 給水栓	2	本				
折爪トンネル 上り線 トンネル内防災本管(配水設備)撤去工事費	式	1	45,557,386	撤去工 バタフライ弁 150A	13	個
				撤去工 空気抜弁 20A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150A T型3種 継手金具含み	2,342	m
				ハンドホール撤去工 A型(蓋含み)	61	箇所
				ハンドホール撤去工 B型(蓋含み)	12	箇所
				ハンドホール撤去工 C型(蓋含み)	2	箇所
				シールコンクリート撤去工 (砂再利用)	1	式
				シールコンクリート撤去工 坑口部	1	式
折爪トンネル 上り線 トンネル内消火設備撤去工事費	式	1	942,949	撤去工 バタフライ弁 80A	49	個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A 継手・金具含み	5	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・金具含み	10	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・金具含み	36	m
				保温撤去工(暗渠内) 80A	5	m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	10	m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	36	m
折爪トンネル 上り線 トンネル内凍結防止設備撤去工事費	式	1	205,751	保温撤去工 テープヒーター 消火栓A型	38	本
				保温撤去工 テープヒーター 消火栓B型	9	本
				保温撤去工 テープヒーター 給水栓	2	本
折爪トンネル 下り線 トンネル内防災本管(配水設備)工事費	式	1	197,024,788	取付工 バタフライ弁 JIS16K 150A	4	個
				取付工 バタフライ弁 JIS10K 150A	9	個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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					
折爪トンネル 下り線 トンネル内防災本管(配水設備)工事費				取付工 空気抜弁 JIS10K 20A	1 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 端末継手1.37MPa JIS16K	8 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 端末継手1.37MPa JIS10K	1 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 端末継手0.98MPa JIS10K	21 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75φ 端末継手1.37MPa JIS10K	15 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75φ 端末継手0.98MPa JIS10K	33 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150×75φ 異種分岐継手1.37MPa	15 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150×75φ 異種分岐継手0.98MPa	33 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 45° 曲管0.98MPa	4 個				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ EF接続(融着)1.37MPa	35 箇所				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ EF接続(融着)0.98MPa	92 箇所				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75φ EF接続(融着)1.37MPa	15 箇所				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75φ EF接続(融着)0.98MPa	33 箇所				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)1.37MPa	76 箇所				
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)0.98MPa	149 箇所				
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管 FRPE150φ 1.37MPa	750 m				
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管 FRPE150φ 0.98MPa	1,505 m				
				配管工(屋外埋設) SGP-PB(加工管) 150×65φ	1 本				
				配管工(屋外埋設) SGP-PD(加工管) 150φ	1 本				
				取付工 配管支持金具 PS-C1	94 組				
				取付工 配管支持金具 PS-C2	1 組				
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	90 m				
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	13 個				
				ハンドホール工 A型(蓋含み)	57 箇所				
				ハンドホール工 B型(蓋含み)	14 箇所				
				ハンドホール工 D型(蓋含み)	1 箇所				
				シールコンクリート工 (砂再利用)	1 式				
				シールコンクリート工 坑口部	1 式				
				試験調整工 単独試運転調整	1 式				
				保安工	1 式				
				交通規制工 一車線規制(3km以下)(昼夜連続)	1 式				
				折爪トンネル 下り線 トンネル内消火設備工事費	式	1	4,731,711	取付工 ボール弁 JIS10K 40A	37 個
								取付工 バタフライ弁 JIS16K 65A	3 個
取付工 バタフライ弁 JIS10K 65A	8 個								
配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	1 m								
配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	10 m								

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
折爪トンネル 下り線 トンネル内消火設備工事費				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	33	m
				管路付帯工 フランジ 80A ヴィエサ、ニップル含み、消火栓A型	36	箇所
				管路付帯工 フランジ 80A ヴィエサ、ニップル含み、消火栓B型	9	箇所
				管路付帯工 フランジ 80A 給水栓	2	箇所
				管路付帯工 フランジ 65A ヴィエサ、ニップル含み、消火栓A型	1	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 65A	20	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 40A	74	箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 80A×65A	2	箇所
				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	10	m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	33	m
				保温工(暗渠内) バタフライ弁 65A SUS鋼板ラッキング	11	個
折爪トンネル 下り線 トンネル内凍結防止設備工事費	式	1	1,975,400	保温工 テープヒーター 消火栓A型	36	本
				保温工 テープヒーター 消火栓A型 HB-16	1	本
				保温工 テープヒーター 消火栓B型	9	本
				保温工 テープヒーター 給水栓	2	本
折爪トンネル 下り線 トンネル内防災本管(配水設備)撤去工事費	式	1	44,982,680	撤去工 バタフライ弁 150A	13	個
				撤去工 空気抜弁 20A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150A T型3種 継手金具含み	2,294	m
				ハンドホール撤去工 A型(蓋含み)	57	箇所
				ハンドホール撤去工 B型(蓋含み)	14	箇所
				ハンドホール撤去工 D型(蓋含み)	1	箇所
				シールコンクリート撤去工 (砂再利用)	1	式
				シールコンクリート撤去工 坑口部	1	式
折爪トンネル 下り線 トンネル内消火設備撤去工事費	式	1	924,157	撤去工 バタフライ弁 80A	48	個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A 継手・金具含み	5	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A 継手・金具含み	10	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A 継手・金具含み	35	m
				保温撤去工(暗渠内) 80A	5	m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	10	m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	35	m
折爪トンネル 下り線 トンネル内凍結防止設備撤去工事費	式	1	201,552	保温撤去工 テープヒーター 消火栓A型	37	本
				保温撤去工 テープヒーター 消火栓B型	9	本
				保温撤去工 テープヒーター 給水栓	2	本
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 防災本管(配水設備)工事費	式	1	14,212,524	取付工 仕切弁 JIS10K 80A	1	個
				取付工 バタフライ弁 JIS16K 150A	2	個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 防災本管 (配水設備)工事費				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 端末継手1.37MPa JIS10K	45 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 分岐継手1.37MPa	1 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ90° 曲管1.37MPa	10 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ EF接続(融着)1.37MPa	36 箇所
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)1.37MPa	44 箇所
				配管工(暗渠内)ポリエチレン管 FRPE150φ 1.37MPa	47 m
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管 FRPE150φ 1.37MPa	350 m
				配管工(暗渠内)ポリエチレン管(加工管) 150×100φ 1.37MPa	1 本
				配管工(暗渠内) SGP-PB(加工管) 150×80φ	1 本
				管路付帯工 エルボ90° (フランジ型) 150A	2 箇所
				管路付帯工 チーズ(フランジ型) 150A	2 箇所
				取付工 配管支持金具 PS-K6	2 組
				取付工 配管支持金具 PS-K7	19 組
				取付工 配管支持金具 PS-K8	1 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) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	2 個
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 消火設備 工事費	式	1	914,897	取付工 仕切弁 JIS10K 100A	1 個
				取付工 フレキシブルジョイント SUS 100A×800L JIS10K	1 本
				取付工 弁筐 100A	1 組
				配管工(屋外埋設) 短管1号φ100 DCIP	1 m
				配管工(屋外埋設) SGP-PD 100A	17 m
				管路付帯工 フランジ 100A	1 箇所
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 100A	2 箇所
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 凍結防止 設備工事費	式	1	9,259,935	機器製作費 水温検出器	1 台
				機器据付工 水温検出器	1 台
				配線工(屋外管内) CVVS2SQ-3C	243 m
				ケーブル銘板	4 枚
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 防災本管 (配水設備)撤去工事費	式	1	5,679,486	撤去工 仕切弁 80A	1 個
				撤去工 バタフライ弁 150A	2 個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150A T型 継手含み	346 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-VB 150A 継手含み	9 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 150A 継手・支持金具含み	38 m
				保護コンクリート撤去工	1 式
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 消火設備 撤去工事費	式	1	135,609	配管撤去工(屋外埋設) CIP φ100 継手含み	1 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-VB 100A 継手含み	2 m
				保護コンクリート撤去工	1 式

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル 東坑口(明かり部) 凍結防止 設備撤去工事費	式	1	238,280	機器撤去工 水温検出器	1 台
				配線撤去工(屋外管内) CVV2SQ-3C	219 m
				配線撤去工(TN管内) CVV2SQ-3C	17 m
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 防災本管 (配水設備)工事費	式	1	4,815,723	取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 端末継手0.98MPa JIS10K	12 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 90° 曲管0.98MPa	7 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 45° 曲管0.98MPa	2 個
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ EF接続(融着)0.98MPa	23 箇所
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150φ 中間接続(ハット融着)0.98MPa	3 箇所
				取付工 仕切弁 JIS10K 80A	1 個
				取付工 フレキシブルジョイント SUS 150A×750L JIS10K	1 本
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管 FRPE150φ 0.98MPa	26 m
				配管工(暗渠内)ポリエチレン管 FRPE150φ 0.98MPa	31 m
				配管工 パイプスペーサー 150φ エンドシール、止め金具含み	18 個
				配管工(暗渠) SGP-PB 150A	1 m
				配管工(暗渠) SGP-PB(加工管) 150×80φ	1 本
				管路付帯工 チーズ(フランジ型) 150A	3 箇所
				管路付帯工 チーズ(フランジ型) 150A×100A	2 箇所
				取付工 配管支持金具 PS-K1	1 組
				取付工 配管支持金具 PS-K2	1 組
				取付工 配管支持金具 PS-K3	1 組
				取付工 配管支持金具 PS-K4	2 組
				取付工 配管支持金具 PS-K5	2 組
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	6 m
				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) 仕切弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 個
				保温工(暗渠内) 仕切弁 80A SUS鋼板ラッキング	1 個
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 消火設備 工事費	式	1	996,132	取付工 仕切弁 JIS10K 100A	2 個
				取付工 弁筐 100A	2 組
				配管工(屋外埋設) SGP-PD 100A	4 m
				管路付帯工 フランジ 100A	2 箇所
				管路付帯工 エルボ90°(ねじ込み型) 100A	1 箇所
				管路付帯工 エルボ45°(ねじ込み型) 100A	1 箇所
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 凍結防止 設備工事費	式	1	10,627,350	機器製作費 水温検出器	1 台
				機器据付工 水温検出器	1 台
				取付工 仕切弁 JIS10K 40A	1 個
				取付工 電動ボール弁 JIS10K 40A	1 個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 凍結防止 設備工事費				取付工 玉形弁 JIS10K 40A	2	個
				配管工(暗渠) SGP-PB 40A	4	m
				管路付帯工 エルボ90° (ねじ込み型) 40A	5	箇所
				管路付帯工 チーズ(ねじ込み型) 40A	2	箇所
				管路付帯工 チーズ(フランジ型) 80A×40A	1	箇所
				取付工 配管支持金具 PS-K5	1	組
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	4	m
				配線工(屋外管内) CVV2SQ-12C	51	m
				配線工(屋外管内) CVVS2SQ-3C	51	m
				ケーブル銘板	4	枚
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 防災本管 (配水設備)撤去工事費	式	1	705,804	撤去工 仕切弁 80A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150A T型 継手含み	23	m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-VB 150A 継手含み	28	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 150A 継手・支持金具含み	5	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 80A 継手・支持金具含み	1	m
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 消火設備 撤去工事費	式	1	42,408	配管撤去工(地中埋設) SGP-VB 100A 継手含み	3	m
折爪トンネル 西坑口(明かり部) 凍結防止 設備撤去工事費	式	1	205,152	機器撤去工 水温検出器	1	台
				撤去工 電動ボール弁 50A	1	個
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 50A 継手・金具含み	3	m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2SQ-3C	11	m
折爪トンネル ポンプ室廻り 防災本管(配 水設備)工事費	式	1	38,006,696	機器製作費 消火ポンプ	1	台
				機器製作費 自動給水装置	1	台
				機器製作費 消火ポンプ制御盤	1	面
				機器据付工 消火ポンプ	1	台
				機器据付工 自動給水装置	1	台
				機器据付工 消火ポンプ制御盤	1	面
				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	回
				取付工 仕切弁 JIS10K 150A	5	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 65A	2	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 50A	2	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 40A	2	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 40A ニップル含み	2	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A ニップル含み	1	個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
折爪トンネル ポンプ室廻り 防災本管(配水設備)工事費				取付工	バタフライ弁 JIS16K 150A	1 個
				取付工	逆止弁 JIS10K 150A	1 個
				取付工	逆止弁 JIS10K 150A 衝撃吸収式	1 個
				取付工	逆止弁 JIS10K 40A 衝撃吸収式	1 個
				取付工	逆止弁 JIS10K 40A	2 個
				取付工	玉形弁 JIS10K 65A	1 個
				取付工	安全弁 JIS10K 50A	1 個
				取付工	空気抜弁 JIS10K 20A	1 個
				取付工	ストレーナ JIS10K 150A バケツ型	1 個
				取付工	過熱防止オリフィス弁 JIS10K 20A	1 個
				取付工	流量計 JIS10K 65A	1 個
				取付工	フレキブルジョイント SUS 150A×800L JIS10K	2 本
				取付工	フレキブルジョイント SUS 65A×800L JIS10K	1 本
				取付工	フレキブルジョイント SUS 40A×800L JIS10K	1 本
				取付工	フレキブルジョイント SUS 40A×800L JIS10K ニップル含み	2 本
				取付工	球形フレキ SUS 150A×150L JIS10K	1 本
				取付工	球形フレキ SUS 65A×150L JIS10K	1 本
				配管工(屋外埋設)	SGP-PD 65A	6 m
				配管工(屋外埋設)	SGP-PD(加工管) P18	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-W 50A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-W 15A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 65A	2 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 50A	13 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA 20A	2 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PB 65A	8 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PB 20A	1 m
				配管工(屋内露出)	SGP-PA(加工管) P1	1 本
				配管工(屋内露出)	SGP-PA(加工管) P2	1 本
				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) 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

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル 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) P15	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PA(加工管) P16	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PB(加工管) P7	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PB(加工管) P8	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PB(加工管) P9	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PB(加工管) P10	1 本
				配管工(屋内露出) SGP-PB(加工管) P17	1 本
				管路付帯工 相フランジ 65A JIS10K	1 箇所
				管路付帯工 相フランジ 20A JIS10K	2 箇所
				管路付帯工 エルボ90°(ねじ込み型) 65A	10 箇所
				管路付帯工 エルボ90°(ねじ込み型) 50A	8 箇所
				管路付帯工 エルボ90°(ねじ込み型) 15A×10A ニップル含み	1 箇所
				管路付帯工 チーズ(ねじ込み型) 65A	2 箇所
				管路付帯工 チーズ(ねじ込み型) 50A	1 箇所
				管路付帯工 ソケット(ねじ込み型) 65A	2 箇所
				管路付帯工 ユニオン(ねじ込み型) 20A	1 箇所
				取付工 配管支持金具 PS-P1	5 組
				取付工 配管支持金具 PS-P2	3 組
				取付工 配管支持金具 PS-P3	2 組
				取付工 配管支持金具 PS-P6	2 組
				取付工 配管支持金具 PS-P7	1 組
				取付工 配管支持金具 PS-P8	1 組
				取付工 配管支持金具 PS-P9	1 組
				埋設テープ敷設工	4 m
				保温工(屋外露出) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	8 m
				保温工(屋外露出) 65A PF20t SUS鋼板ラッキング	7 m
				保温工(屋外露出) 20A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 m
				保温工(屋外露出) フレキ 150A×800L SUS鋼板ラッキング	1 本
				保温工(機械室) 150A PF25t アルミガラスクロス	10 m
				保温工(機械室) 65A PF20t アルミガラスクロス	3 m
				保温工(機械室) 50A PF20t アルミガラスクロス	1 m
				保温工(機械室) 40A PF20t アルミガラスクロス	13 m
				保温工(機械室) 20A PF20t アルミガラスクロス	2 m
				保温工(機械室) 仕切弁 150A SUS鋼板ラッキング	6 個
				保温工(機械室) バタフライ弁 150A SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工(機械室) 逆止弁 150A SUS鋼板ラッキング	2 個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル ポンプ室廻り 防災本管(配水設備)工事費				保温工(機械室) フレキ 150A×800L SUS鋼板ラッキング	1 本
				保温工(機械室) 球型フレキ 125A×150L SUS鋼板ラッキング	1 本
				保温工(機械室) 球型フレキ 65A×150L SUS鋼板ラッキング	1 本
				取付工 プルボックス 400×200×150	1 個
				取付工 電極 5P	1 箇所
				取付工 電極 3P	1 箇所
				配管工(屋内露出) 金属製可とう電線管 50mm(2)	1 m
				配管工(屋内露出) 金属製可とう電線管 24mm(2)	1 m
				配管工(屋内露出) 金属製可とう電線管 24mm(1)	1 m
				配線工(屋外管内) CVV2SQ-8C	18 m
				配線工(屋内管内) CV8SQ-3C	13 m
				配線工(屋内管内) CV3.5SQ-4C	9 m
				配線工(屋内管内) VVR3.5SQ-2C	7 m
				配線工(屋内管内) IV3.5SQ	7 m
				配線工(屋内管内) CVV2SQ-10C	4 m
				配線工(屋内管内) CVV2SQ-8C	8 m
				配線工(屋内管内) CVV2SQ-3C	6 m
				配線工(屋内ピット) 電力14SQ-3C	9 m
				配線工(屋内ピット) CV3.5SQ-3C	9 m
				配線工(屋内ピット) IV14SQ	9 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	17 m
				ケーブル銘板	14 枚
				基礎工 配管支持金具 PS-P2	3 箇所
				基礎工 ストレーナ	1 箇所
折爪トンネル ポンプ室廻り 凍結防止設備工事費	式	1	9,728,552	機器製作費 外気温度検出器	1 台
				機器据付工 外気温度検出器	1 台
				保温工 テープヒーター(25+100)W/m (6.4+1.5、0.5+3.5)m	1 本
				保温工 テープヒーター 25W/m 3.2m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 25W/m 2.5m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 6.3m+2.0m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 5.4m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 3.7m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 2.9m+1.5m	1 本
				保温工 テープヒーター 10W/m 1.7m+1.5m	1 本
				取付工 プルボックス 150×150×100	6 個
				取付工 ジョイントボックス	2 個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル ポンプ室廻り 凍結防止設備 工事費				配管工(屋外露出) SUS22(1)	7 m
				配線工(屋外管内) VVR3.5SQ-2C	37 m
				配線工(屋内管内) VVR3.5SQ-2C	49 m
				配線工(屋内ピット) CVVS2SQ-3C	12 m
				ケーブル銘板	12 枚
折爪トンネル ポンプ室廻り 防災本管(配 水設備)撤去工事費	式	1	1,959,034	機器撤去工 消火ポンプ	1 台
				機器撤去工 呼水装置	1 台
				機器撤去工 消火ポンプ制御盤	1 面
				撤去工 仕切弁 150A	5 個
				撤去工 仕切弁 80A	1 個
				撤去工 仕切弁 65A	2 個
				撤去工 仕切弁 50A	1 個
				撤去工 仕切弁 40A	1 個
				撤去工 仕切弁 32A	2 個
				撤去工 仕切弁 20A	2 個
				撤去工 逆止弁 150A	1 個
				撤去工 逆止弁 50A	1 個
				撤去工 安全弁 65A	1 個
				撤去工 空気抜弁 20A	1 個
				撤去工 ストレーナ 150A Y型	1 個
				撤去工 ストレーナ 50A Y型	1 個
				撤去工 過熱防止オリフィス弁 20A	1 個
				撤去工 弁筐 VC-1 VUφ250	1 組
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150A T型 継手含み	2 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-PB 50A 継手含み	16 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-PB 20A 継手含み	11 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-VB 150A 継手含み	8 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-VB 65A 継手含み	8 m
				配管撤去工(屋外埋設) SGP-W 40A 継手含み	6 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 50A 継手・支持金具含み	1 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 20A 継手・支持金具含み	6 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 150A 継手・支持金具含み	5 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-VB 65A 継手・支持金具含み	5 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 65A 継手・支持金具含み	2 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 50A 継手・支持金具含み	11 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-PB 20A 継手・支持金具含み	7 m

工事名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル 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-VB 150A 継手・支持金具含み	10 m
				配管撤去工(屋内露出) SGP-W 80A 継手・支持金具含み	1 m
				撤去工 プルボックス 400×200×150	1 個
				撤去工 電極 5P	1 箇所
				撤去工 電極 3P	1 箇所
				配線撤去工(屋外管内) CVV2SQ-8C	20 m
				配線撤去工(屋内管内) CV38SQ-3C	12 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5SQ-3C	4 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5SQ-2C	6 m
				配線撤去工(屋内管内) IV22SQ	6 m
				配線撤去工(屋内管内) IV3.5SQ	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(屋内ピット) CV38SQ-3C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV8SQ-3C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CV5.5SQ-3C	12 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV22SQ	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	15 m
折爪トンネル ポンプ室廻り 凍結防止設備撤去工事費	式	1	324,464	機器撤去工 外気温度検出器	1 台
				保温撤去工 テープヒーター 25W/m 8.9m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 25W/m 8.1m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 25W/m 3.8m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 25W/m 3.2m+2.0m	2 本
				保温撤去工 テープヒーター 16W/m 1.0m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 8.6m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 6.3m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 5.8m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 3.0m+2.0m	2 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 2.7m+2.0m	1 本
				保温撤去工 テープヒーター 10W/m 1.9m+2.0m	1 本
				撤去工 コンセントボックス 3口	2 個
				撤去工 コンセントボックス 2口	2 個
				撤去工 ジョイントボックス	7 個
				配管撤去工(屋外露出) G22(1)	6 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5SQ-2C	18 m
				配線撤去工(屋内管内) VVR3.5SQ-2C	24 m

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
折爪トンネル ポンプ室廻り 凍結防止設備撤去工事費				配線撤去工(屋内管内) IVR3.5SQ	14 m
				配線撤去工(屋内管内) CVV2SQ-3C	7 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2SQ-3C	10 m
一関トンネル 上り線 トンネル内防災本管(配水設備)工事費	式	1	25,560,564	取付工 仕切弁 JIS10K 80A	2 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1 個
				取付工 空気抜き弁 JIS10K 20A	1 個
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa	753 m
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	6 台
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ EF接続(融着) 0.98MPa	6 箇所
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 中間接続(ハット融着) 0.98MPa	7 箇所
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	1 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 20A	1 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 15A	1 m
				取付工 配管支持金物 PS-Ki1	34 組
				保温工(暗渠内) 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	41 m
				保温工(暗渠内) 弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング	2 個
				保温工(暗渠内) 弁類 20A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 個
				シールコンクリート工	1 式
				ハンドホール工 A型(蓋含み)	27 箇所
				ハンドホール工 B型(蓋含み)	2 箇所
				ハンドホール工 C型(蓋含み)	1 箇所
				交通規制 一車線規制(2km以下)(昼夜連続)	1 式
一関トンネル 上り線 防災本管(配水設備)工事費	式	1	8,673,023	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	1 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 80A	2 個
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa	339 m
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	5 台
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 90°曲管 JIS10K 0.98MPa	1 台
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 45°曲管 JIS10K 0.98MPa	3 台
				配管工(屋外露出)ポリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa	26 m
				配管工(屋外露出)ポリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	5 台
				配管工(屋外露出)ポリエチレン管75Φ 分岐継手 JIS10K 0.98MPa	2 台
				配管工(屋外露出)ポリエチレン管75Φ 90°曲管 JIS10K 0.98MPa	4 台
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ EF接続(融着) 0.98MPa	18 箇所
				取付工(屋外露出)ポリエチレン管75Φ EF接続(融着) 0.98MPa	14 箇所
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 中間接続(ハット融着) 0.98MPa	2 箇所
				配管工(屋外埋設) SGP-PD加工管 Ka1	1 本

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
一関トンネル 上り線 防災本管（配水設備）工事費				配管工（屋外露出）SGP-PB加工管 Ka2	1	本
				配管工（屋外露出）SGP-W 80A	1	m
				取付工 配管支持金物 PS-Ki5	1	組
				取付工 配管支持金物 PS-Ki6	13	組
				取付工 配管支持金物 PS-Ki7	13	組
				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）80A PF20t 着色アルミガラスクロス	28	m
				保温工（暗渠内）弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング	1	個
				埋設テープ敷設工	334	m
一関トンネル 上り線 トンネル内防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	8,154,267	撤去工 仕切弁 150A	6	個
				撤去工 空気抜弁 20A	1	個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	754	m
				シールコンクリート撤去工	1	式
				ハンドホール撤去工 B型（蓋含み）	27	箇所
				ハンドホール撤去工 C型（蓋含み）	2	箇所
				ハンドホール撤去工 D型（蓋含み）	1	箇所
一関トンネル 上り線 防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	3,314,152	撤去工 仕切弁 150A	2	個
				撤去工 仕切弁 80A	1	個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	339	m
				配管撤去工（屋外露出）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	24	m
				配管撤去工（屋外露出）SGP 80A JIS10K	1	m
一関トンネル 上り線 消火設備撤去工事費	式	1	959,524	基礎撤去工 屋外送水口基礎	2	基
				基礎撤去工 屋外給水栓基礎	2	基
				撤去工 仕切弁 100A	2	個
				撤去工 仕切弁 80A	2	個
				撤去工 逆止弁 100A	2	個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	10	m
				配管撤去工（屋外露出）ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	2	m
				配管撤去工（屋外埋設）SGP-VB 100A JIS10K	9	m
				配管撤去工（屋外埋設）SGP-VB 80A JIS10K	5	m
一関トンネル 下り線 トンネル内防災本管（配水設備）工事費	式	1	71,458,003	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	8	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1	個
				取付工 空気抜弁 JIS10K 20A	1	個
				配管工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管150Φ×75Φ T字管 JIS10K	21	個
				配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	1,013	m
				配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	60	台

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
一関トンネル 下り線 トンネル内防災本管（配水設備）工事費				取付工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ EF接続（融着） 0.98MPa	60 箇所
				取付工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ 中間接続（ハット融着）0.98MPa	100 箇所
				配管工（屋外埋設） SGP-PD加工管 C1	1 本
				配管工（屋外露出） SGP-PB 20A	1 m
				配管工（屋外露出） SGP-W 15A	1 m
				取付工 配管支持金物 PS-Ci2	42 組
				取付工 配管支持金物 PS-Ci3	16 組
				保温工（暗渠内） 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	39 m
				保温工（暗渠内） 弁類 150A PF20t SUS鋼板ラッキング	8 個
				保温工（暗渠内） 弁類 20A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 個
				シールコンクリート工	1 式
				ハンドホール工 A型（蓋含み）	34 箇所
				ハンドホール工 B型（蓋含み）	2 箇所
				ハンドホール工 C型（蓋含み）	1 箇所
				試験調整工 単独試運転調整	1 式
				保安工	1 式
				交通規制 一車線規制（2km以下）（昼夜連続）	1 式
一関トンネル 下り線 防災本管（配水設備）工事費	式	1	8,502,889	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	1 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 80A	1 個
				配管工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	52 m
				配管工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	3 台
				配管工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa	7 台
				配管工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ 45° 曲管 JIS10K 0.98MPa	1 台
				配管工（屋外露出）ホ°ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	49 m
				配管工（屋外露出）ホ°ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	7 台
				配管工（屋外露出）ホ°ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa	3 台
				取付工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ EF接続（融着） 0.98MPa	18 箇所
				取付工（屋外露出）ホ°ポリエチレン管150Φ EF接続（融着） 0.98MPa	10 箇所
				取付工（屋外埋設）ホ°ポリエチレン管150Φ 中間接続（ハット融着）0.98MPa	1 箇所
				取付工（屋外露出）ホ°ポリエチレン管150Φ 中間接続（ハット融着）0.98MPa	5 箇所
				配管工（屋外埋設） SGP-PD加工管 Kb4	1 本
				配管工（屋外埋設） SGP-PD加工管 Kb5	1 本
				配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 Kb1	1 本
				配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 Kb2	1 本
配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 Kb3	2 本				
配管工（屋外露出） SGP-W 80A	1 m				

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
一関トンネル 下り線 防災本管（配水設備）工事費				取付工 配管支持金物 PS-Ki1	2 組
				取付工 配管支持金物 PS-Ki2	23 組
				取付工 配管支持金物 PS-Ki3	1 組
				保温工（暗渠内） 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	55 m
				保温工（屋外） 弁類 150A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工（屋外） 弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 個
				埋設テープ敷設工	43 m
一関トンネル 下り線 消火設備工事費	式	1	5,901,116	取付工 仕切弁 JIS10K 80A フランジ型	1 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 80A ウエハ型	1 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 65A	6 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 40A	15 個
				取付工 弁筐 80A	1 組
				配管工（屋外露出）ダクタイル鋳鉄管75Φ短管1号T型 JIS10K	1 個
				配管工（屋外埋設） SGP-PD 80A	1 m
				配管工（屋外露出） SGP-PB 80A	7 m
				配管工（屋外露出） SGP-PB 65A	8 m
				配管工（屋外露出） SGP-PB 40A	27 m
				配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 65A H1	6 本
				取付工 配管支持金物 PS-H1	30 組
				取付工 配管支持金物 PS-H2	12 組
				取付工 配管支持金物 PS-Ki4	4 組
				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	12 m
				保温工（暗渠内） 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	31 m
				保温工（暗渠内） 弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング	1 個
				保温工（暗渠内） 弁類 65A PF20t SUS鋼板ラッキング	6 個
				埋設テープ敷設工	1 m
一関トンネル 下り線 凍結防止設備工事費	式	1	352,386	取付工 テープヒーター消火栓A型	15 本
				取付工 テープヒーター消火栓B型	6 本
一関トンネル 下り線 トンネル内防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	11,214,913	撤去工 仕切弁 150A	8 個
				撤去工 空気抜弁 20A	1 個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	1,034 m
				シールコンクリート撤去工	1 式
				ハンドホール撤去工 B型（蓋含み）	34 箇所
				ハンドホール撤去工 C型（蓋含み）	2 箇所
				ハンドホール撤去工 D型（蓋含み）	1 箇所

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
一関トンネル 下り線 防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	991,594	撤去工 仕切弁 150A	1	個
				撤去工 仕切弁 80A	2	個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	53	m
				配管撤去工（屋外露出）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	52	m
				配管撤去工（屋外露出）SGP 80A JIS10K	1	m
一関トンネル 下り線 消火設備撤去工事費	式	1	452,864	撤去工 仕切弁 65A	6	個
				撤去工 仕切弁 40A	15	個
				配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	1	m
				配管撤去工（屋外露出）ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	4	m
				配管撤去工（屋外露出）SUS管 65A	2	m
				配管撤去工（屋外露出）SUS管 40A	7	m
				配管撤去工（屋外露出）SGP-PB 65A JIS10K	9	m
				配管撤去工（屋外露出）SGP-PB 40A JIS10K	21	m
				保温撤去工（暗渠内）65A	11	m
				保温撤去工（暗渠内）40A	28	m
一関トンネル 下り線 凍結防止設備撤去工事費	式	1	86,856	撤去工 テープヒーター消火栓A型	15	本
				撤去工 テープヒーター消火栓B型	6	本
平泉トンネル 上り線 トンネル内防災本管（配水設備）工事費	式	1	109,404,576	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	9	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1	個
				取付工 空気抜弁 JIS10K 20A	1	個
				配管工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管150Φ×75Φ T字管 JIS10K	23	個
				配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	1,117	m
				配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	68	台
				取付工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ EF接続（融着）0.98MPa	68	箇所
				取付工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 中間接続（ハット融着）0.98MPa	116	箇所
				配管工（屋外埋設）SGP-PD加工管 150A K1	1	本
				取付工 配管支持金物 PS-Ch1	48	組
				取付工 配管支持金物 PS-Ch2	18	組
				保温工（暗渠内）150A PF25t 着色アルミガラスクロス	39	m
				保温工（暗渠内）弁類 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	9	個
				保温工（暗渠内）弁類 20A PF20t SUS鋼板ラッキング	1	個
				シールコンクリート工	1	式
				ハンドホール工 A型（蓋含み）	41	箇所
				ハンドホール工 B型（蓋含み）	5	箇所
				保安工	1	式
				交通規制 一車線規制（2km以下）（昼夜連続）	1	式

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
平泉トンネル 上り線 防災本管 (配水設備) 工事費	式	1	11,136,173	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	2 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 80A	2 個
				取付工 空気抜弁 JIS10K 20A	1 個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1 個
				配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	34 m
				配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	1 台
				配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150×75Φ 異形分岐継手 0.98MPa	1 台
				配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa	3 台
				配管工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150Φ 45° 曲管 JIS10K 0.98MPa	3 台
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	81 m
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa	1 m
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	9 台
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	1 台
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150×75Φ 異形分岐継手 0.98MPa	1 台
				配管工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa	6 台
				取付工(屋外埋設)ホ°ポリエチレン管150Φ EF接続(融着) 0.98MPa	25 箇所
				取付工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150Φ EF接続(融着) 0.98MPa	11 箇所
				取付工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管75Φ EF接続(融着) 0.98MPa	1 箇所
				取付工(屋外露出)ホ°ポリエチレン管150Φ 中間接続(ハット融着)0.98MPa	6 箇所
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Ka1	3 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Ka2	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Ka3	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Ka4	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Ka5	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 20A	1 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 80A	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-W 15A	1 m
				取付工 配管支持金物 PS-Kh1	5 組
				取付工 配管支持金物 PS-Kh2	33 組
				取付工 配管支持金物 PS-Kh4	1 組
				取付工 配管支持金物 PS-Kh5	2 組
				保温工(暗渠内) 150A PF25t 着色アルミガラスクロス	69 m
				保温工(屋外露出) 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	13 m
				保温工(屋外露出) 100A PF25t SUS鋼板ラッキング	1 m
				保温工(暗渠内) 弁類 150A PF25t SUS鋼板ラッキング	2 個
				保温工(暗渠内) 弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング	2 個

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
平泉トンネル 上り線 防災本管（配水設備）工事費				保温工（屋外露出） 弁類 20A PF20t SUS鋼板ラッキング 埋設テープ敷設工	1 個 28 m	
平泉トンネル 上り線 消火設備工事費	式	1	6,771,642	取付工 仕切弁 JIS10K 100A 取付工 仕切弁 JIS10K 80A 取付工 仕切弁 JIS10K 65A 取付工 仕切弁 JIS10K 40A 取付工 弁筐 80A 配管工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管75Φ短管1号T型 JIS10K 配管工（屋外埋設）ホリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa 配管工（屋外埋設）ホリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa 取付工（屋外埋設）ホリエチレン管75Φ EF接続（融着） 0.98MPa 配管工（屋外埋設） SGP-PD 80A 配管工（屋外露出） SGP-PB 80A 配管工（屋外露出） SGP-PB 65A 配管工（屋外露出） SGP-PB 40A 配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 100A Q1 配管工（屋外露出） SGP-PB加工管 65A H1 取付工 配管支持金物 PS-H1 取付工 配管支持金物 PS-H2 保温工（暗渠内） 80A PF20t 着色アルミガラスクロス 保温工（暗渠内） 65A PF20t 着色アルミガラスクロス 保温工（暗渠内） 40A PF20t 着色アルミガラスクロス 保温工（屋外） 100A PF25t SUS鋼板ラッキング 保温工（暗渠内） 弁類 100A PF25t SUS鋼板ラッキング 保温工（暗渠内） 弁類 65A PF20t SUS鋼板ラッキング 埋設テープ敷設工	1 個 1 個 7 個 16 個 1 組 1 個 1 m 1 台 2 箇所 1 m 3 m 11 m 30 m 1 本 7 本 32 組 14 組 3 m 15 m 35 m 1 m 1 個 7 個 1 m	
平泉トンネル 上り線 凍結防止設備工事費	式	1	526,464	取付工 テープヒーター消火栓A型 取付工 テープヒーター消火栓B型 取付工 テープヒーター屋外給水栓・送水口	16 本 7 本 1 本	
平泉トンネル 上り線 トンネル内防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	12,340,898	撤去工 仕切弁 150A 撤去工 空気抜弁 20A 配管撤去工（屋外埋設）ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K シールコンクリート撤去工 ハンドホール撤去工 B型（蓋含み） ハンドホール撤去工 C型（蓋含み）	10 個 1 個 1,137 m 1 式 43 箇所 3 箇所	
平泉トンネル 上り線 防災本管（配水設備）撤去工事費	式	1	1,153,519	撤去工 仕切弁 150A	2 個	

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
平泉トンネル 上り線 防災本管（配水設備）撤去工事費				撤去工 仕切弁 100A	1	個
				撤去工 仕切弁 80A	1	個
				撤去工 空気抜弁 20A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設) ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	33	m
				配管撤去工(屋外露出) ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	58	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-FPA 150A JIS10K	26	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-W 80A	1	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP 80A JIS10K	3	m
平泉トンネル 上り線 消火設備撤去工事費	式	1	613,222	撤去工 仕切弁 65A	7	個
				撤去工 仕切弁 40A	16	個
				配管撤去工(屋外埋設) ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	2	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-FPA 100A JIS10K	1	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 80A JIS10K	3	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 65A JIS10K	14	m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A JIS10K	28	m
				保温撤去工(暗渠内) 80A	3	m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	14	m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	28	m
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 65A	7	個
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 40A	16	個
平泉トンネル 上り線 凍結防止設備撤去工事費	式	1	99,264	撤去工 テープヒーター消火栓A型	16	本
				撤去工 テープヒーター消火栓B型	7	本
				撤去工 テープヒーター屋外給水栓・送水口	1	本
平泉トンネル 下り線 トンネル内防災本管（配水設備）工事費	式	1	110,837,265	取付工 仕切弁 JIS10K 150A	9	個
				取付工 仕切弁 JIS10K 20A	1	個
				取付工 空気抜弁 JIS10K 20A	1	個
				配管工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管150Φ×75Φ T字管 JIS10K	24	個
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa	1,131	m
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	68	台
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150Φ EF接続(融着) 0.98MPa	68	箇所
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管150Φ 中間接続(ハット融着)0.98MPa	118	箇所
				配管工(屋外埋設) SGP-PD加工管 150A K1	1	本
				配管工(屋外露出) SGP-PB 20A	1	m
				配管工(屋外露出) SGP-W 15A	1	m
				取付工 配管支持金物 PS-Ch1	50	組
				取付工 配管支持金物 PS-Ch2	18	組

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
平泉トンネル 下り線 トンネル内防災本管（配水設備）工事費				保温工（暗渠内） 150A PF25t 着色アルミガラスクロス 40 m 保温工（暗渠内） 弁類 150A PF25t SUS鋼板ラッキング 9 個 保温工（暗渠内） 弁類 20A PF20t SUS鋼板ラッキング 1 個 シールコンクリート工 1 式 ハンドホール工 A型（蓋含み） 27 箇所 ハンドホール工 B型（蓋含み） 11 箇所 試験調整工 単独試運転調整 1 式 保安工 1 式 交通規制 一車線規制（2km以下）（昼夜連続） 1 式		
平泉トンネル 下り線 防災本管（配水設備）工事費	式	1	7,788,323	取付工 仕切弁 JIS10K 150A 1 個 取付工 仕切弁 JIS10K 80A 1 個 配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa 47 m 配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa 2 台 配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150×75Φ 異形分岐継手 0.98MPa 2 台 配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa 10 台 配管工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ 45° 曲管 JIS10K 0.98MPa 1 台 配管工（屋外露出）ポリエチレン管150Φ JIS10K 0.98MPa 62 m 配管工（屋外露出）ポリエチレン管150Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa 7 台 配管工（屋外露出）ポリエチレン管150Φ 90° 曲管 JIS10K 0.98MPa 3 台 取付工（屋外埋設）ポリエチレン管150Φ EF接続（融着） 0.98MPa 27 箇所 取付工（屋外露出）ポリエチレン管150Φ EF接続（融着） 0.98MPa 10 箇所 取付工（屋外露出）ポリエチレン管150Φ 中間接続（ハット融着）0.98MPa 9 箇所 配管工（屋外露出）SGP-PB加工管 Kb1 1 本 配管工（屋外露出）SGP-PB加工管 Kb2 1 本 配管工（屋外露出）SGP-PB加工管 Kb3 1 本 配管工（屋外埋設）SGP-PD加工管 Kb4 1 本 配管工（屋外露出）SGP-W 80A 1 m 取付工 配管支持金物 PS-Kh2 23 組 取付工 配管支持金物 PS-Kh3 9 組 保温工（暗渠内） 150A PF25t 着色アルミガラスクロス 26 m 保温工（暗渠内） 弁類 150A PF25t SUS鋼板ラッキング 1 個 保温工（暗渠内） 弁類 80A PF20t SUS鋼板ラッキング 1 個 埋設テープ敷設工 36 m		
平泉トンネル 下り線 消火設備工事費	式	1	7,084,803	取付工 仕切弁 JIS10K 80A 2 個 取付工 仕切弁 JIS10K 65A 7 個 取付工 仕切弁 JIS10K 40A 17 個		

工 事 名		八戸自動車道 折爪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		
平泉トンネル 下り線 消火設備工事費				取付工 弁篋 80A	2	組
				配管工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管75Φ短管1号T型 JIS10K	2	個
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ JIS10K 0.98MPa	7	m
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 端末継手 JIS10K 0.98MPa	4	台
				配管工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ 45°曲管 JIS10K 0.98MPa	2	台
				取付工(屋外埋設)ポリエチレン管75Φ EF接続(融着) 0.98MPa	10	箇所
				配管工(屋外埋設) SGP-PD 80A	1	m
				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	32	m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 65A H1	7	本
				取付工 配管支持金物 PS-H1	34	組
				取付工 配管支持金物 PS-H2	14	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	15	m
				保温工(暗渠内) 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	37	m
				保温工(暗渠内) 弁類 65A PF20t SUS鋼板ラッキング	7	個
				埋設テープ敷設工	5	m
平泉トンネル 下り線 凍結防止設備工事費	式	1	526,464	取付工 テープヒーター消火栓A型	17	本
				取付工 テープヒーター消火栓B型	7	本
平泉トンネル 下り線 トンネル内防災本管(配水設備)撤去工事費	式	1	12,159,579	撤去工 仕切弁 150A	10	個
				撤去工 空気抜弁 20A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	1,154	m
				シールコンクリート撤去工	1	式
				ハンドホール撤去工 B型(蓋含み)	27	箇所
				ハンドホール撤去工 C型(蓋含み)	11	箇所
平泉トンネル 下り線 防災本管(配水設備)撤去工事費	式	1	1,035,348	撤去工 仕切弁 150A	1	個
				撤去工 仕切弁 80A	1	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	47	m
				配管撤去工(屋外露出)ダクタイル鋳鉄管 150Φ JIS10K	64	m
				配管撤去工(屋外露出)SGP 80A JIS10K	1	m
平泉トンネル 下り線 消火設備撤去工事費	式	1	680,882	撤去工 仕切弁 65A	7	個
				撤去工 仕切弁 40A	17	個
				配管撤去工(屋外埋設)ダクタイル鋳鉄管 75Φ JIS10K	7	m
				配管撤去工(屋外露出)SGP-PB 80A JIS10K	4	m
				配管撤去工(屋外露出)SGP-PB 65A JIS10K	14	m

工 事 名		八戸自動車道 折爪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	
平泉トンネル 下り線 消火設備撤去工事費				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB 40A JIS10K	29 m
				保温撤去工(暗渠内) 80A	4 m
				保温撤去工(暗渠内) 65A	14 m
				保温撤去工(暗渠内) 40A	29 m
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 65A	7 個
				保温撤去工(暗渠内) 弁類 40A	17 個
平泉トンネル 下り線 凍結防止設備撤去工事費	式	1	99,264	撤去工 テープヒーター消火栓A型	17 本
諸経費	式	1	611,946,113	撤去工 テープヒーター消火栓B型	7 本
共通仮設費(率計上分)	式	1	158,347,036		
現場管理費	式	1	280,425,500		
一般管理費等	式	1	135,217,655		
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	14,796,511		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	23,159,411		
合計			1,641,420,000		