

磐越自動車道 黒森山トンネル非常用設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 12月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 黒森山トンネル非常用設備更新工事

2. 路線名 山形自動車道

磐越自動車道

3. 工事箇所 (自) 山形県 鶴岡市

(至) 山形県 鶴岡市

(自) 福島県 郡山市

(至) 新潟県 東蒲原郡 阿賀町

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は山形自動車道 田麦保トンネル、下山・三栗屋トンネル

磐越自動車道 鞍手山トンネル、黒森山トンネル、小出トンネルの

非常用設備の更新を行うものであり、これらに伴う配管・配線の

新設及び撤去、試験調整等の一切を行うものである。

5. 期 間 自 令和 4年 12月 28日 ～ 至 令和 7年 1月 15日 (750日間)

工 事 名	磐越自動車道 黒森山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	222,323,956 (0)		
田麦俣トンネル通報設備工事	式	1	9,169,845	機器製作費 防災受信盤 機器据付工 防災受信盤 配線工(屋内管内) CCP-AP0.65-30P 配線工(屋内ダクト) CCP-AP0.65-30P 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) VVR8sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-40P 配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-30P 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) CVV-S2sq-2C 配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C 直線接続工(屋内) VVR8sq-2C 直線接続工(屋内) CVV-S2sq-2C 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-40P 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-30P 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-20P 端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P ピット工 防災受信盤 ケーブル銘板 試験調整工 単独試運転調整 試験調整工 総合試運転調整	1 面 1 面 4 m 11 m 9 m 8 m 13 m 11 m 10 m 11 m 11 m 8 m 11 m 1 箇所 1 箇所 2 箇所 2 箇所 2 箇所 2 箇所 1 箇所 25 枚 1 式 1 式
田麦俣トンネル通報設備撤去工事	式	1	35,777	機器撤去工 防災受信盤 配線撤去工(屋内管内) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋内ダクト) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋内ピット) VVR8sq-2C 配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq 配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-5C	1 面 4 m 11 m 9 m 16 m 68 m 14 m
下山・三栗屋トンネル通報設備工事	式	1	9,509,062	機器製作費 防災受信盤 機器据付工 防災受信盤 配線工(屋内管内) CCP-AP0.65-30P 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	1 面 1 面 9 m 6 m

工 事 名		磐越自動車道 黒森山トンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
下山・三栗屋トンネル通報設備工事				配線工(屋内ピット) VVR14sq-2C	6 m
				配線工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	6 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	11 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-40P	8 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-30P	6 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	8 m
				配線工(屋内ピット) CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線工(屋内ピット) CVV-S3.5sq-2C	6 m
				配線工(屋内ピット) CVV2sq-3C	8 m
				直線接続工(屋内) VVR14sq-2C	1 箇所
				直線接続工(屋内) VVR3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工(屋内) CVV-S3.5sq-2C	1 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-40P	2 箇所
				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	2 箇所
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	2 箇所
				ピット工 防災受信盤	1 箇所
				ケーブル銘板	27 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
下山・三栗屋トンネル通報設備撤去工事	式	1	30,446	機器撤去工 防災受信盤	1 面
				配線撤去工(屋内管内) CCP-AP0.65-20P	8 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR14sq-2C	6 m
				配線撤去工(屋内ピット) IV3.5sq	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) CCP-AP0.65-20P	32 m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-5C	7 m
下山・三栗屋トンネル凍結防止設備工事	式	1	12,428,645	機器製作費 昇温装置制御盤	1 面
				機器据付工 昇温装置制御盤	1 面
				配線工(屋内管内) 電力22sq-3C	17 m
				配線工(屋内管内) 電力5.5sq-3C	6 m
				配線工(屋内管内) IV3.5sq	23 m
				配線工(屋内管内) CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線工(屋内ピット) 電力60sq-3C	7 m
				配線工(屋内ピット) 電力22sq-3C	38 m
				配線工(屋内ピット) 電力5.5sq-3C	13 m
				配線工(屋内ピット) IV5.5sq	12 m

工 事 名		磐越自動車道 黒森山トンネル非常用設備更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
下山・三栗屋トンネル凍結防止設備工事				配線工(屋内ビット) IV3.5sq	30 m
				配線工(屋内ビット) CCP-AP0.65-10P	16 m
				配線工(屋外管内) 電力22sq-3C	22 m
				配線工(屋外管内) 電力5.5sq-3C	8 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	31 m
				配線工(屋外ダクト) 電力22sq-3C	22 m
				配線工(屋外ダクト) 電力5.5sq-3C	7 m
				配線工(屋外ダクト) IV3.5sq	29 m
				配線工(屋外FP管内) 電力22sq-3C	12 m
				配線工(屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	4 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	16 m
				配管工(屋内露出) G42(3)28(1)	3 m
				配管工(屋外露出) G42(3)28(1)	6 m
				配管工(屋外露出) G42(2)28(1)	1 m
				配管工(屋外露出) G42(1)28(1)	1 m
				配管工(屋外露出) G28(1)	1 m
				配管工(屋外露出) プリカ50(3)30(1)	2 m
				配管工(屋外露出) 軽量ダクト300	7 m
				配管工 E1-FP40(3)30(1)	4 m
				端子接続工(屋内) CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				取付工 水槽ヒーター(20kw)	3 台
				取付工 水槽ヒーター(10kw)	1 台
				取付工 異種管接続材(FP40-G42)	3 個
				取付工 異種管接続材(FP30-G28)	1 個
				取付工 異種管接続材(G42-プリカ50)	3 個
				取付工 異種管接続材(G28-プリカ30)	1 個
				取付工 プルボックス(500*500*300)	4 個
				取付工(屋内露出) 電線管支持金具	10 組
				コア抜き工 200φ	5 箇所
				ピット工 昇温装置制御盤	1 箇所
			ケーブル銘板	33 枚	
			試験調整工	1 式	
下山・三栗屋トンネル凍結防止設備撤去工事	式	1	3,171	配線撤去工(屋内管内) CV3.5sq-4C	7 m
				配線撤去工(屋内管内) CV2sq-8C	7 m
				配管撤去工(屋内露出) プリカ30(2)	3 m
鞍手山トンネル消火栓設備工事費	式	1	45,028,419	機器製作費 消火栓A型 1.37MPa	15 台

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
鞍手山トンネル消火栓設備工事費				機器製作費 消火栓A型 0.98MPa	10 台
				機器製作費 消火栓B型 1.37MPa	5 台
				機器製作費 消火栓B型 0.98MPa	4 台
				機器据付工 消火栓A型(消火器再使用)	25 台
				機器据付工 消火栓B型(消火器再使用)	9 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	9 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	25 台
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H1	34 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	50 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H3	18 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	4 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	25 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	78 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H1	9 本
				保温工 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	4 m
				保温工 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	29 m
				保温工 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	85 m
				保温工 ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	9 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
				交通規制工(1日)	12 回
非常用設備 散水車バックアップ(1日)	12 回				
鞍手山トンネル凍結防止設備工事費	式	1	920,516	取付工 テープヒーター 消火栓A型	25 本
				取付工 テープヒーター 消火栓B型	9 本
黒森山トンネル消火栓設備工事費 (夜間)	式	1	89,168,027	機器製作費 消火栓A型(下取仕様) 1.37MPa	5 台
				機器製作費 消火栓A型(下取仕様) 0.98MPa	37 台
				機器製作費 消火栓B型(下取仕様) 1.37MPa	1 台
				機器製作費 消火栓B型(下取仕様) 0.98MPa	14 台
				製作費 屋外給水栓送水口ピット蓋(西坑口)	1 式
				製作費 屋外給水栓送水口ピット蓋(東坑口)	1 式
				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
				機器据付工 消火栓A型(下取仕様、化粧板含む、消火器再使用)	42 台
				機器据付工 消火栓B型(下取仕様、化粧板含む、消火器再使用)	15 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				

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
黒森山トンネル消火栓設備工事費（夜間）				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
				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	15 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	42 台
				取付工 逆止弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 制水弁(バタフライ弁) 1.37MPa 100A	2 台
				取付工 制水弁(バタフライ弁) 0.98MPa 100A	2 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	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	84 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H3	30 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Qr1	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Qr2	2 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Qr3	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Qr4	1 組
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-Qr5	3 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	2 組
				配管工(屋外露出) SUS22(1)	1 m
				配管工(屋外露出) SUSFX24(1)	2 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	6 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	14 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 40A	48 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	37 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H2	5 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H3	14 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H4	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	2 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

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
黒森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 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
				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
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q16	1 本
				配線工(屋内ピット) 電力14sq-2C	17 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0. 65-10P	13 m
				配線工(屋外多孔管内) 電力14sq-2C	29 m
				配線工(屋外多孔管内) CCP-AP0. 65-10P	21 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-2C	271 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0. 65-10P	28 m
				配線工(TN内管内) 電力3. 5sq-2C	239 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0. 65-10P	7 m
				配線工(TN内多孔管内) 電力14sq-2C	2,740 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0. 65-10P	26 m
				直線接続工(屋外) 電力14sq-2C	1 箇所
				分岐接続工(屋外) 電力14sq-2C/14sq-2C/14sq-2C	57 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0. 65-10P	4 箇所
				保温工 100A PF25t 着色アルミガラスクロス	9 m
				保温工 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	6 m
				保温工 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	42 m
				保温工 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	125 m
				保温工 100A PF25t SUS鋼板ラッキング	1 m
				保温工 制水弁(バタフライ弁) 100A SUS鋼板ラッキング	4 台
				保温工 ボール弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工 ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	15 台
				保温工 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				ケーブル銘板	59 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				
黒森山トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	1,746,837	取付工 テープヒーター 消火栓A型(標準部)	37 本

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
黒森山トンネル凍結防止設備工事費（夜間）				取付工 テープヒーター 消火栓A型(スノーシェッド部)	5 本
				取付工 テープヒーター 消火栓B型(標準部)	14 本
				取付工 テープヒーター 消火栓B型(スノーシェッド部)	1 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
小出トンネル消火栓設備工事費（夜間）	式	1	39,892,462	機器製作費 消火栓A型 1.37MPa	13 台
				機器製作費 消火栓A型 0.98MPa	4 台
				機器製作費 消火栓B型 1.37MPa	4 台
				機器製作費 消火栓B型 0.98MPa	2 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型 1.37MPa	1 台
				機器製作費 屋外給水栓送水口 一体型 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
				機器据付工 消火栓A型(化粧板含む、消火器再使用)	17 台
				機器据付工 消火栓B型(化粧板含む、消火器再使用)	6 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型 1.37MPa	1 台
				機器据付工 屋外給水栓送水口 一体型 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
				取付工 仕切弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 65A	6 台
				取付工 ボール弁 JIS10K 40A	17 台
				取付工 逆止弁 JIS10K 100A	2 台
				取付工 制水弁(バタフライ弁) 1.37MPa 100A	2 台
				取付工 制水弁(バタフライ弁) 0.98MPa 100A	2 台
				取付工 自動排水弁 JIS10K 25A	2 台
				取付工(屋外露出) 配管支持金具 PS-H2	34 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-Q11	9 組
				配管工(屋外露出) SGP-PB 80A	3 m
				配管工(屋外露出) SGP-PB 65A	5 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 H1	17 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 H2	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	1 本

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
小出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 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	2 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	1 本
				配管工(屋外露出) SGP-PB加工管 Q14	1 本
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	22 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	5 m
				配線工(共同溝内ラック) 電力3.5sq-2C	38 m
				配線工(屋外多孔管内) 電力3.5sq-2C	198 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	53 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	7 m
				配線工(TN内管内) 電力3.5sq-2C	198 m
				配線工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	305 m
				配線工(TN内多孔管内) 電力3.5sq-2C	1,096 m
				配線工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	1,121 m
				直線接続工(屋外) 電力3.5sq-2C	1 箇所
				端子接続工(屋外) CCP-AP0.65-10P	66 箇所
				保温工 80A PF20t 着色アルミガラスクロス	3 m
				保温工 65A PF20t 着色アルミガラスクロス	14 m
				保温工 40A PF20t 着色アルミガラスクロス	44 m
				保温工 100A PF25t SUS鋼板ラッキング	9 m
				保温工 制水弁(バタフライ弁) 100A SUS鋼板ラッキング	4 台
				保温工 逆止弁 100A SUS鋼板ラッキング	2 台
				保温工 ボール弁 65A SUS鋼板ラッキング	6 台
ケーブル銘板	120 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				
小出トンネル凍結防止設備工事費（夜間）	式	1	746,383	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	6 本
				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本

工事名		磐越自動車道 黒森山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	
小出トンネル凍結防止設備工事費(夜間)				取付工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
鞍手山トンネル消火栓設備撤去工事費	式	1	1,531,011	機器撤去工 消火栓A型(消火器再使用)	25 台
				機器撤去工 消火栓B型(消火器再使用)	9 台
				撤去工 仕切弁 65A	9 台
				撤去工 仕切弁 40A	25 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	4 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(支持金物含む)	25 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(支持金物含む)	71 m
				保温撤去工(屋外露出) 80A	4 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	28 m
				保温撤去工(屋外露出) 40A	78 m
鞍手山トンネル凍結防止設備撤去工事費	式	1	13,192	撤去工 テープヒーター 消火栓A型	25 本
				撤去工 テープヒーター 消火栓B型	9 本
黒森山トンネル消火栓設備撤去工事費(夜間)	式	1	8,344,627	機器撤去工 消火栓A型(化粧板含む、消火器再使用)	42 台
				機器撤去工 消火栓B型(化粧板含む、消火器再使用)	15 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 仕切弁 65A	15 台
				撤去工 仕切弁 40A	42 台
				撤去工 仕切弁 25A	2 台
				撤去工 逆止弁 100A	2 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB100A(支持金物含む)	5 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	6 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(支持金物含む)	29 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB40A(支持金物含む)	81 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR60sq-2C	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR14sq-2C	11 m
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) VVR60sq-2C	30 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) VVR14sq-2C	30 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) CCP-AP0.65-10P	21 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR60sq-2C	271 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR14sq-2C	271 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	27 m

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
黒森山トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	479 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-10P	7 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR60sq-2C	2,740 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR14sq-2C	2,740 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-10P	26 m
				保温撤去工(屋外露出) 100A	5 m
				保温撤去工(屋外露出) 80A	6 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	44 m
				保温撤去工(屋外露出) 40A	123 m
黒森山トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	74,904	撤去工 テープヒーター 消火栓A型(標準部)	37 本
				撤去工 テープヒーター 消火栓A型(スノーシェッド部)	5 本
				撤去工 テープヒーター 消火栓B型(標準部)	14 本
				撤去工 テープヒーター 消火栓B型(スノーシェッド部)	1 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓(東坑口)	1 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
小出トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）	式	1	3,648,544	機器撤去工 消火栓A型(化粧板含む、消火器再使用)	17 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 屋外給水栓送水口 一体型	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 25A	2 台
				撤去工 仕切弁 65A	6 台
				撤去工 仕切弁 40A	17 台
				撤去工 逆止弁 100A	2 台
				撤去工 制水弁(バタフライ弁) 100A	4 台
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB80A(支持金物含む)	6 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-PB65A(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)	23 m
				配管撤去工(屋外露出) SGP-100A(支持金物含む)	11 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR60sq-2C	15 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	22 m
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-6P	8 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) VVR60sq-2C	198 m
				配線撤去工(屋外多孔管内) VVR3.5sq-2C	198 m
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR60sq-2C	38 m
				配線撤去工(共同溝内ラック) VVR3.5sq-2C	38 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR60sq-2C	53 m

工 事 名		磐越自動車道 黒森山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	
小出トンネル消火栓設備撤去工事費（夜間）				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	53 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-6P	4 m
				配線撤去工(TN内管内) VVR3.5sq-2C	299 m
				配線撤去工(TN内管内) CCP-AP0.65-6P	305 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR60sq-2C	1,096 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) VVR3.5sq-2C	1,096 m
				配線撤去工(TN内多孔管内) CCP-AP0.65-6P	1,121 m
				保温撤去工(屋外露出) 100A	11 m
				保温撤去工(屋外露出) 80A	6 m
				保温撤去工(屋外露出) 65A	14 m
			保温撤去工(屋外露出) 40A	40 m	
小出トンネル凍結防止設備撤去工事費（夜間）	式	1	32,088	撤去工 テープヒーター 消火栓A型	17 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(東坑口)	1 本
				撤去工 テープヒーター 屋外給水栓(西坑口)	1 本
諸経費	式	1	79,446,044		
共通仮設費（率計上分）	式	1	8,695,000		
現場管理費	式	1	31,277,000		
一般管理費等	式	1	39,474,044		
合計			301,770,000		