

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別	細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要	
トンネル防災設備改修工								
機器単体費			式					
遠方監視制御設備機器費			式	1				
監視制御盤	屋内壁掛式		面	1				
トンネル監視装置	登録 長野建設事務所		式	1				
通信設備機器費			式	1				
押ボタン式通報装置	埋込型		台	24				
押ボタン式通報装置	非常電話ボックス内		台	7				
押ボタン式通報装置用 説明板	埋込型用		枚	24				
押ボタン式通報装置用 説明板	非常電話ボックス内用		枚	7				
非常電話ボックス	壁面埋込		台	5				
非常電話ボックス	非常駐車帯		台	2				

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	非常電話表示灯	屋外露出防噴流型 LED両面内照式	取付・落下防止金具込	台	5			
	警報設備機器費			式	1			
	警報表示板	LED式薄型	表示部2段5可変 消滅含む	面	2			
	主制御装置	警報表示板用 屋外露出	F型柱取付用	面	1			
	副制御装置	警報表示板用 屋外露出	F型柱取付用	面	1			
	補助警報表示板	LED式	5可変 消滅含む	面	1			
	トンネル内表示板 LED式	トンネル内壁面取付型	5可変 消滅含む	面	4			
	NTT切替端子箱	屋外露出防雨型		面	1			
	避難誘導設備機器費			式	1			
	誘導表示板	内照式 屋外露出防噴流型	LED又は冷陰極管	台	9			
	遠方監視制御設備			式				
	トンネル監視装置改修工			式	1			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	監視制御盤据付・機器調整工			式	1			
	据付:	監視制御盤	屋内壁掛式	面	1			
	機器調整:	監視制御盤	屋内壁掛式	面	1			
	通報設備			式				
	押ボタン式通報設備改修工			式	1			
	押ボタン式通報設備据付・機器調整工			式	1			
	据付:	押ボタン式通報装置	壁面埋込型、消火器収納箱付 消火器2本/面 既設再利用	面	24			
	据付:	上記通報装置説明板		枚	24			
	据付:	押ボタン式通報装置	電話ボックス用	面	7			
	据付:	上記通報装置説明板		枚	7			
	機器調整:	押ボタン式通報装置	壁面埋込型、消火器収納箱付 消火器2本/面 既設再利用	面	24			
	機器調整:	押ボタン式通報装置	電話ボックス用	面	7			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	既設押ボタン式通報設備撤去工			式	1			
	撤去:	既設押ボタン式通報装置 再利用なし	壁面埋込型、消火器収納箱付	面	24			
	撤去:	上記説明板 再利用なし	壁面埋込型用	枚	24			
	撤去:	既設押ボタン式通報装置 再利用なし	電話ボックス用	面	7			
	撤去:	上記説明板 再利用なし	電話ボックス用	枚	7			
	非常電話ボックス改修工			式	1			
	非常電話ボックス据付工			式	1			
	据付:	非常電話ボックス	壁面埋込、非常駐車帯用共	台	7			
	据付:	非常電話機	既設電話機使用	台	7			
	据付:	非常電話表示灯	両面内照式 取付金具、落下防止金具含む	台	5			
	既設非常電話ボックス撤去工			式	1			
	撤去:	既設非常電話ボックス 再利用なし	壁面埋込、非常駐車帯用共	台	7			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	撤去:	既設非常電話表示灯 再利用なし	防噴流型	台	5			
	撤去:	既設非常電話機 再利用あり		台	7			
	撤去:	既設非常電話表示板 再利用なし	反射式	台	16			
	警報設備			式				
	警報表示板据付・機器調整工			式	1			
	据付:	警報表示板 LED式薄型	表示部2段5可変 消滅含む	面	2			
	据付:	警報表示板主制御装置		面	1			
	据付:	警報表示板副制御装置		面	1			
	据付:	(建柱)F型柱	オーバーハングF型	基	2			
	機器調整:	警報表示板		面	2			
	機器調整:	警報表示板主制御装置		面	1			
	機器調整:	警報表示板副制御装置		面	1			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	既設警報表示板撤去工			式	1			
	撤去:	既設警報表示板 再利用なし		面	2			
	撤去:	既設警報表示板主制御装置 再利用なし		面	1			
	撤去:	既設警報表示板副制御装置 再利用なし		面	1			
	撤去:	既設F型柱 基礎工再利用あり	F型柱 片持式 400Kg以上	基	2			
	補助警報表示板据付・機器調整工			式	1			
	据付:	補助警報表示板		面	1			
	機器調整:	補助警報表示板		面	1			
	既設補助警報表示板撤去工			式	1			
	撤去:	既設補助警報表示板 再利用なし		面	1			
	トンネル内表示板据付・機器調整工			式	1			
	据付:	トンネル内表示板		面	4			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	機器調整:	トンネル内表示板		面	4			
	既設トンネル内表示板撤去工			式	1			
	撤去:	既設トンネル内表示板 再利用なし		面	4			
	既設遮断機撤去工			式	1			
	撤去:	既設遮断機 再利用なし		組	2			
	避難誘導設備			式				
	誘導表示板据付工			式	1			
	据付:	出口誘導表示板		台	9			
	既設誘導表示板撤去工			式	1			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	撤去:	既設出口誘導表示板 再利用なし		台	9			
	付属設備			式				
	配線工			式	1			
	トンネル外	管内配線	EM-CE 3.5sq-3C	m	394			
	トンネル外	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-5P	m	315			
	トンネル外	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-10P	m	658			
	トンネル外	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-20P	m	272			
	トンネル外	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-25P	m	387			
	トンネル内	管内配線	EM-CE 2sq-3C	m	139			
	トンネル内	管内配線	EM-CE 5.5sq-2C	m	984			
	トンネル内	管内配線	EM-CE 14sq-2C	m	1,060			
	トンネル内	管内配線	EM-CE 22sq-2C	m	1,060			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-5P	m	4,050			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-10P	m	64			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-20P	m	1,320			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-25P	m	1,130			
	トンネル内	管内配線	EM-IE 3.5sq	m	2,270			
	分岐接続工	Y分岐 Y2	600V EM-CE 38sq-2C ⊥ 22sq-2C 2sq-3C	箇所	1			
	分岐接続工	Y分岐 Y1	600V EM-CE 22sq-2C ⊥ 22sq-2C 2sq-3C	箇所	22			
	分岐接続工	Y分岐 Y2	600V EM-CE 38sq-2C ⊥ 14sq-2C 2sq-3C	箇所	1			
	分岐接続工	Y分岐 Y0	600V EM-CE 14sq-2C ⊥ 14sq-2C 2sq-3C	箇所	17			
	分岐接続工	Y分岐 Y0	EM-CPEE-S 0.9-5P ⊥ 0.9-5P 0.9-10P	箇所	2			
	直線接続工	直線 M0	EM-CPEE-S 0.9-5P - 0.9-5P	箇所	1			
	直線接続工	直線 M1-T	EM-CPEE-S 0.9-20P - 0.9-20P	箇所	2			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	直線接続工	直線 M1-T	EM-CPEE-S 0.9-25P - 0.9-25P	箇所	3			
	配線撤去工			式	1			
	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 3.5sq-3C	m	9			
	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 14sq-2C	m	14			
	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 38sq-3C	m	21			
	トンネル外	ピット内配線撤去	IV 38sq	m	2			
	トンネル外	ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	8			
	トンネル外	ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	34			
	トンネル外	ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-150P	m	8			
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 14sq-2C, 3.5sq-1C	m	318			
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 8sq-2C, 3.5sq-1C	m	360			
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 3.5sq-3C	m	664			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 14sq-2C	m	331			
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 38sq-3C	m	662			
	トンネル外	管内配線撤去	IV 38sq	m	331			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	412			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-10P	m	884			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	1,440			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-25P	m	241			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-30P	m	125			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-75P	m	385			
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-150P	m	125			
	トンネル内	管内配線撤去 (ラック配線撤去)	VVR 38sq-3C	m	440			
	トンネル内	管内配線撤去 (ラック配線撤去)	IV 38sq	m	310			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 14sq-3C, 3.5sq-1C	m	1,060			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 14sq-2C, 3.5sq-1C	m	423			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C	m	1,060			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 8sq-2C, 3.5sq-1C	m	713			
	トンネル内	管内配線撤去	VVR 38sq-3C	m	10			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 38sq-2C	m	2,120			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 3.5sq-3C	m	2,140			
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 2sq-3C	m	104			
	トンネル内	管内配線撤去	IV 38sq	m	5			
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	1,860			
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-10P	m	2,340			
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	1,550			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-75P	m	1,130			
	既設換気設備撤去工			式	1			
	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)	落下防止対策(残置ボルト) 2基分 再利用なし	高伸度型シート使用 ウレタン系透明接着樹脂使用	式	1			
	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)	施工費 2基分 再利用なし		式	1			
	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)	機材費 2基分 再利用なし		式	1			
	既設煙霧透過率計撤去	再利用なし		組	2			
	既設風向風速計撤去	再利用なし		台	3			
	既設ケーブルラック撤去	W=200mm		m	227			
	既設ケーブルラック撤去	W=150mm		m	49			
	既設消防隊専用換気制御盤撤去(支柱込)			台	2			
	既設消火設備撤去工			式	1			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	既設大型消火器箱撤去	再利用なし		台	2			
	ハンドホール蓋改修工			式	1			
	ハンドホール蓋		H-N2K-12 耐荷重20KN	枚	21			
	ハンドホール蓋交換材料		ホークアンカー SUS M12 N=4×21枚 ジェットモルタル 20kg×61袋	式	1			
	ハンドホール蓋交換消耗品雑材			式	1			
	ハンドホール蓋交換施工		発生材処分込 蓋・受枠、コンクリート殻	式	1			
	機器等運搬処分費							
	現場発生品運搬・処分工			式	1			
	現場発生品運搬	現場発生品・支給品運搬	クレーン付4t級、2.9t吊 20.0km以下	回	11			
	現場発生品処分	スクラップ(鉄屑) へビーH2		t	17.7			
	現場発生品処分	スクラップ(電力ケーブル類) 2号銅線	銅線のみ	kg	3,677			
	現場発生品処分	スクラップ(電力ケーブル類) へビーH4	被覆物の処理費用	t	3.0			

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費
							工事区分	トンネル修繕
工事区分・工種・種別		細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	現場発生品処分	通信ケーブル類 廃プラ類相当		m ³	3.3			
	仮設工							
	交通管理工			式	1			
	交通誘導警備員B	日中 交代要員含む		人	308			
	交通誘導警備員A	夜間 交代要員含む		人	2			
	交通誘導警備員B	夜間 交代要員含む		人	9			

○資材単価について

本工事に係る工事費の積算にあたっては、「長野県建設工事等設計単価(令和4年度実施設計単価表)」や積算資料(財団法人経済調査会)及び建設物価(財団法人建設物価調査会)に設定されている単価や見積りにより予定価格を算出しています。「長野県建設工事等設計単価」は、合同庁舎行政情報コーナー(県庁行政情報センター)や県立図書館において閲覧できます。

見積単価一覧表

名 称	規格・形状	単 位	単 価	備 考
監視制御盤	屋内壁掛式	面	860,000	
トンネル監視装置改修	装置登録	式	1,330,000	長野建設事務所内
押ボタン式通報装置	埋込型	台	716,000	
押ボタン式通報装置	非常電話ボックス内	台	415,000	
押ボタン式通報装置用説明板	埋込型用	枚	33,000	
押ボタン式通報装置用説明板	非常電話ボックス内用	枚	33,000	
非常電話ボックス	壁面埋込	台	990,000	
非常電話ボックス	非常駐車帯	台	1,960,000	
非常電話表示灯	LED両面内照式	台	446,000	
誘導表示板	内照式 屋外露出防噴流型	台	480,000	
警報表示板	LED式薄型	面	6,200,000	
主制御装置	警報表示板用	面	9,600,000	
副制御装置	警報表示板用	面	6,270,000	
補助警報表示板	LED式	面	4,670,000	
トンネル内表示板	LED式	面	4,630,000	
NTT切替端子箱		面	250,000	
ケーブル	600V EM-CE 2sq-3C	m	184	
〃	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	263	
〃	600V EM-CE 5.5sq-2C	m	280	
〃	600V EM-CE 14sq-2C	m	531	
〃	600V EM-CE 22sq-2C	m	791	
通信ケーブル	EM-FCPEE-S 0.9-5P	m	283	
〃	EM-FCPEE-S 0.9-10P	m	395	
〃	EM-FCPEE-S 0.9-20P	m	648	
〃	EM-FCPEE-S 0.9-25P	m	782	
ビニル絶縁電線	600V EM-IE 3.5sq	m	68.3	
分岐接続材	Y0	組	5,320	
〃	Y1	組	6,560	
〃	Y2	組	7,630	
直線接続材	M0	組	3,130	
〃	M1-T	組	4,480	

