

工事番号		所長		課長		係長		審査者		設計者	
令和3年度 県単トンネル防災設備等保守点検業務						閲覧設計書					
(国)148号			北安曇郡 小谷村 外沢トンネルほか								
設計大要						施工方法			委託		
トンネル防災設備等保守点検 トンネル換気設備 N= 5箇所 トンネル防災設備 N=10箇所 道路排水設備 N= 1箇所						施工期間			令和4年3月11日まで		
						起工予定年月日					
						竣工予定年月日					
						契約保証方法					

業務委託費

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
点検整備原価					(E)=(A) + (B) + (C) + (D)
(直接点検整備費)					(A)=(d) + (e) + (f)
(直接労務費)					(d)=(a) + (b) + (c)
(直接労務費)・・・トンネル換気施設					(a)
外沢トンネル	1	式			工種 第0001号表
中土・下里瀬トンネル	1	式			工種 第0003号表
平倉トンネル	1	式			工種 第0006号表
塩坂トンネル	1	式			工種 第0009号表
木崎湖トンネル	1	式			工種 第0015号表

業務委託費

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
(直接労務費)・・・トンネル非常警報装置					(b)
外沢トンネル	1	式			工種 第0002号表
中土・下里瀬トンネル	1	式			工種 第0005号表
平倉トンネル	1	式			工種 第0008号表
塩坂トンネル	1	式			工種 第0011号表
湯原トンネル	1	式			工種 第0012号表
高瀬トンネル	1	式			工種 第0013号表
七倉トンネル	1	式			工種 第0014号表
木崎湖トンネル	1	式			工種 第0017号表
青木湖・新佐野坂トンネル	1	式			工種 第0018号表

業務委託費

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
切石トンネル	1	式			工種 第0019号表
(直接労務費)・・・道路排水設備					(c)
三日町ポンプ場	1	式			工種 第0021号表
(補助材料費)	1	式			(e)=点検整備工*2%
(直接経費)	1	式			(f)=点検整備工*15%,14%,10%
直接経费率分	1	式			
交通誘導員	1	式			工種 第0022号表
(共通仮設費)					(B)
共通仮設費	1	式			直接点検整備費 39%、27%、35%

業務委託費

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
(現場管理費)						(C)=(純点検整備費)*19.8%
		1	式			
(点検整備間接費)						(D)=点検整備工費*160%、100%
		1	式			
一般管理費等						(F)=点検整備原価*24.66%
		1	式			
点検整備価格						(G)=(E)+(F)
消費税						10%
点検整備費						

工種明細表

工種 第0001号表

外沢トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル換気施設					
点検整備工(機械設備据付工)	3.706	人			
普通作業員	0.412	人			
高所作業車運転	5.212	時間			工種 第0023号表
計	1	式			
【内訳】					
ジェットファン点検工数			点検整備工	普通作業員	
			日	日	口径630mm4台
高所作業車		h			

工種明細表

工種 第0002号表

外沢トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.409	人			
普通作業員	0.157	人			
計	1	式			
【内訳】					
			点検整備工	普通作業員	トンネル延長1360m
非常電話 押しボタン式通報装置					
非常警報装置 消火器					
計					

工種明細表

工種 第0003号表

中土・下里瀬トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル換気施設					
点検整備工(機械設備据付工)	16.343	人			
普通作業員	1.816	人			
高所作業車運転	11.109	時間			工種 第0023号表
計	1	式			

工種明細表

工種 第0004号表

中土・下里瀬トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【内訳】					
ジェットファン			点検整備工	普通作業員	
					口径630mm、15台
					(a)
煙霧透過率測定装置(2組分)					(b) 3組
風向風速計(1組分)					(c) 3組
計測盤(1式)					(d)
計					(e)=(a)+(b)+(c)+(d)
高所作業車					
		h			

工種明細表

工種 第0005号表

中土・下里瀬トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	2.022	人			
普通作業員	0.225	人			
計	1	式			
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長1585m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
避難誘導設備					
計					

工種明細表

工種 第0006号表

平倉トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル換気施設					
点検整備工(機械設備据付工)	11.924	人			
普通作業員	1.325	人			
高所作業車運転	9.106	時間			工種 第0023号表
計	1	式			

工種明細表

工種 第0007号表

平倉トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【内訳】					
ジェットファン			点検整備工	普通作業員	
					口径630mm、11台
					(a)
煙霧透過率測定装置(2組分)					(b) 2組
風向風速計(1組分)					(c) 2組
計測盤(1式)					(d)
計					(e)=(a)+(b)+(c)+(d)
高所作業車					
		h			

工種明細表

工種 第0008号表

平倉トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.182	人			
普通作業員	0.131	人			
計	1	式			
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長706m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
避難誘導設備					
計					

工種明細表

工種 第0009号表

塩坂トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル換気施設					
点検整備工(機械設備据付工)	14.727	人			
普通作業員	1.636	人			
高所作業車運転	10.376	時間			工種 第0023号表
計	1	式			

工種明細表

工種 第0010号表

塩坂トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【内訳】					
ジェットファン			点検整備工	普通作業員	
					口径630mm、14台
					(a) x:口径
煙霧透過率測定装置(2組分)					(b) 2組
一酸化炭素分析装置(2台分)					(c) 2台
風向風速測定装置(1組分)					(d) 1組
計測盤(1式)					(e)
計					(f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e)
高所作業車					
		h			

工種明細表

工種 第0011号表

塩坂トンネル

工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置						
	点検整備工(機械設備据付工)	1.525	人			
	普通作業員	0.169	人			
	計	1	式			
【内訳】						
点検工数				点検整備工	普通作業員	
(防災等級B)						トンネル延長1065m
	非常電話					
	押しボタン式通報装置					
	非常警報装置					
	消火器					
	避難誘導設備					
	計					

工種明細表

工種 第0012号表

湯原トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	0.379				
普通作業員	0.042				
計					
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長603m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
計					

工種明細表

工種 第0013号表

高瀬トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.306	人			
普通作業員	0.145	人			
計	1	式			
【内訳】					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長1221m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
計					

工種明細表

工種 第0014号表

七倉トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.150	人			
普通作業員	0.128	人			
計	1	式			
【内訳】					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長1012m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
計					

工種明細表

工種 第0015号表

木崎湖トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル換気施設					
点検整備工(機械設備据付工)	9.954	人			
普通作業員	1.106	人			
高所作業車運転	8.212	時間			工種 第0023号表
計	1	式			

工種明細表

工種 第0016号表

木崎湖トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【内訳】					
ジェットファン			点検整備工	普通作業員	
					口径1000mm、5台
					(a)
煙霧透過率測定装置(2組分)					(b) 2組
一酸化炭素分析装置(2台分)					(c) 2台
風向風速測定装置(1組分)					(d) 1組
計測盤(1式)					(e)
計					(f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e)
高所作業車					
		h			

工種明細表

工種 第0017号

木崎湖トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.402	人			
普通作業員	0.156	人			
計		式			
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長937m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
避難誘導設備					
計					

工種明細表

工種 第0018号表

青木湖トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	1.400	人			
普通作業員	0.155	人			
計	1	式			
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数			点検整備工(0.9)	普通作業員(0.1)	トンネル延長934m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
消火器					
避難誘導設備					
計					

工種明細表

工種 第0019号表

切石トンネル

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル非常警報装置					
点検整備工(機械設備据付工)	0.313	人			
普通作業員	0.035	人			
計	1	式			
【内訳】					
点検工数			点検整備工	普通作業員	トンネル延長407m
(防災等級B)					
非常電話					
押しボタン式通報装置					
非常警報装置					
計					

工種明細表

工種 第0021号表

三日町ポンプ

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路排水設備					
点検整備工(機械設備据付工)	0.975	人			
計	1	式			
【内訳】 (工数h/日h)					
点検工数					ポンプ口径150mm

工種明細表

工種 第0022号表

安全費

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導員A	9	人			
交通誘導員B	27	人			
計	1	式			

工種明細表

工種 第0023号表

高所作業車運転 1時間当たり

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車 作業床13.2m	1	時間			
特殊運転手	0.19	人			
軽油	4.20	リットル			
計	1	時間			