

工事 番号		所 長		課 長		係 長		審 査 者		設 計 者	
令和6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= 2箇所 トンネル防災設備 N= 11箇所 道路排水設備 N= 1箇所						施 工 期 間		令和7年3月3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)
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
切石トンネル	1	式			工種 第0019号表
美麻トンネル	1	式			工種 第0020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)・・・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			
(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)*20.21%
		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*24.82%
		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)							
			2.247		2.022	0.225	
	非常電話	10%					
	押しボタン式通報装置	14%					
	非常警報装置	11%					
	消火器	43%					
	避難誘導設備	22%					
	計	100%					

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)							
			1.313		1.182	0.131	
	非常電話	10%					
	押しボタン式通報装置	14%					
	非常警報装置	11%					
	消火器	43%					
	避難誘導設備	22%					
	計	100%					

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0020号表

美麻トンネル

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)		1.468	人			
	普通作業員		0.163	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1006m
(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						
		4	人			
交通誘導員B						
		12	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						
		0.2	人			
軽油						
		3.50	リットル			
計						
		1	時間			