

工事番号				所長		維持 管理 課長		管理 係長		審査者		設計者	
令和5年度 県単道路防災設備保守点検業務 閲覧設計書													
(国) 158号				松本市				親子滝管理事務所他					
設計大要							施工方法			委託			
道路防災設備保守及び定期点検 1式							施工期間			日			
							起工予定年月日			令和5年 4 月 1 日			
							竣工予定年月日			令和6年 3 月31日			
							契約保証方法						

(労務費)

道路防災システム保守点検費

1式 当 た り 単 価 表

第 1 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1	松本建設事務所設置設備						
	① カラーレーザープリンター(1台)						
	② ブザーボックス(2台)						
	③ 無停電電源装置(7.5KVA)						
	④ 操作機(2台)						
	⑤ モニター装置(1台:管理係)						
	⑥ 道路情報板制御装置(1台)						
	⑦ 施設監視制御主制御機(1台)	年2回					
	⑧ 道路情報サーバー(1台)						
	⑨ 雪道情報サーバー(1台)						
	⑩ Webサーバー(各1台)						
	⑪ 雨量計						
	⑫ 受信制御機(1台)						
	⑬ 自動通報装置(1台)						
	点検技術者(電気)		人	16.0			
	点検技術員(電気)		人	16.0			
小 計							

2 親子滝管理事務所設置設備						
① 伝送架(3架)	年2回					
② 直流電源装置						
③ 中継伝送処理装置						
④ デジタルインターフェース処理装置						
⑤ 監視制御パネル架						
⑥ 自動通報装置(1台)						
	点検技術者(電気)	人	9.2			
	点検技術員(電気)	人	9.2			
小 計						
3 道路情報板(トンネル及び雨量情報)						
① 表示板及び現場制御盤(4面) (設置場所) (4箇所)	年1回					
1)大正池						
2)大野川						
3)寄合渡						
4)田の萱						
	点検技術者(電気)	人	1.0			
	点検技術員(電気)	人	1.0			
小 計						

<p>4 トンネル防災設備</p> <p>① 現場制御盤(19面)</p> <p>② 主・副制御装置(10面)</p> <p>③ 警報表示板(25面)</p> <p>④ 補助警報表示板(6面)</p> <p>⑤ トンネル内表示板(6面)</p> <p>⑥ 警戒標識(3面)</p> <p>⑦ 非常通報装置 (I型 消火器収納箱一体型 82台)</p> <p>⑧ 非常通報装置(II型 125台)</p> <p>⑨ 消火器収納箱(87台)</p> <p>⑩ 非常電話(75台)</p> <p>⑪ 非常電話案内板(158枚)</p> <p>⑫ 出口誘導表示板(5枚)</p> <p>⑬ 出口誘導灯(16台)</p> <p>⑭ 中継伝送装置(1台)</p> <p>⑮ 中央設備 (設置場所)(13箇所)</p> <p>1)小雪薙TN 2)ずみの窪TN</p> <p>3)入山TN 4)奈川渡TN</p> <p>5)水道沢TN 6)親子滝TN</p> <p>7)前川渡TN 8)木賊TN</p> <p>9)新山吹TN 10)清水TN</p> <p>11)三本松TN 12)宮ノ下・ブナの木TN</p> <p>13)釜・上高地TN</p>	<p>年3回</p>					
	<p>点検技術者(電気)</p>	<p>人</p>	<p>87.9</p>			
	<p>点検技術員(電気)</p>	<p>人</p>	<p>78.9</p>			
	<p>普通作業員</p>	<p>人</p>	<p>10.8</p>			
<p>小 計</p>						

5 親子滝交通量計測装置						
① 交通量計測装置		年1回				
	点検技術者(電気)		人	1.0		
小 計						
6 総合運転試験						
① 動作試験		年1回				
1) イベント制御 2) グループ制御						
3) インターネット配信制御						
4) 画像配信制御						
② 連動試験						
1) 事故連動制御 2) 気象連動制御						
	点検技術者(電気)		人	6.0		
	点検技術員(電気)		人	6.0		
	普通作業員		人	16.0		
小 計						
	合 計					

(労務費)

道路情報システム、気象観測設備及びITV設備保守点検費 1式 当 た り 単 価 表

第 2 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1	道路情報板及び気象表示板 情報板名(型式・設置年度) ・島立(HL4・H9) ・大白川(HL7・H9) ・沢渡大橋(HL7・H9) ・島々(HL7・H10) ・三溝(HL7・H10) ・水殿(HL7・H10) ・沢渡大橋(HL7・H10) ・沢渡(HL7・H10) ・中ノ湯I(HL7・H10) ・中ノ湯II(HL7・H10) ・松本IC(HL7・H11) ・湯川渡(HL7・H11) ・入山(HL7・H11) ・大野川(HL7・H11) ・白骨(BL11・H24) ・白骨簡易道路表示板(W_L420・H24) ・善知鳥峠道路表示板(B_L13・R3) 気温表示板名 ・島立 ・大白川 ・沢渡大橋×2 ・島々 ・三溝 ・水殿 ・沢渡 ・中ノ湯 I II ・松本IC ・湯川渡 ・入山 ・大野川	年1回					
	点検技術者(電気)		人	16.0			
	点検技術員(電気)		人	16.0			
小 計							

2 CCTV設備						
	年1回					
	点検技術者(電気)	人	7.0			
	点検技術員(電気)	人	7.0			
小計						
3 気象観測設備						
	年1回					
	点検技術者(電気)	人	12.0			
	点検技術員(電気)	人	12.0			
小計						
	合計					

(労務費)

前川渡・木賊トンネル保守点検費

1式 当 た り 単 価 表

第 3 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1 受配電設備(前川渡・木賊)		年1回					
	点検技術者(電気)		人	1.0			
	点検技術員(電気)		人	1.0			
	普通作業員		人	1.0			
小 計							
2 表示板設備(前川渡・木賊)		年1回					
	点検技術者(電気)		人	2.5			
	点検技術員(電気)		人	2.5			
	普通作業員		人	1.2			
	高所作業車運転		日	1.2			
	交通誘導員B		人	5.0			
小 計							
	合 計						

(労務費)

対向車注意表示板設備保守点検費

1式 当 た り 単 価 表

第 4 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
表示板設備 ・鈴平トンネル(2面) ・ブナの木トンネル(2面)		年1回					
	点検技術者(電気)		人	2.0			
	点検技術員(電気)		人	2.0			
	普通作業員		人	1.0			
	高所作業車運転		日	1.0			
小 計							
	合 計						

(労務費)

報告書作成

1部 当 た り 単 価 表

第 5 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
	点検技術者(電気)		人	0.5			
	点検技術員(電気)		人	1.0			
小 計							
	合 計						

(技術管理費)

1式 当 た り 単 価 表

第 7 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
	技術管理費	10.0%	*		=		
	対象額	労務費					
		合計					

諸経費

1式 当 た り 単 価 表

第 8 号

項 目	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
	諸経費	51.1%	*		=		
	対象額						
		労務費					
		直接経費					
		技術管理費					
		合計					
		(直接費)					