

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事
工事地名	熊本県阿蘇市波野大字小地野地先～阿蘇市一の宮町坂梨地先 国道57号滝室坂道路（滝室坂トンネル）

2. 工事内容

1)	事務所名	企画部 情報通信技術課		
2)	主 工 種	道路維持工事		
3)	工 期	429日間	自	令和 7年 1月27日
			至	令和 8年 3月31日

積算内訳書

仮番号

工事名	令和 6 ・ 7 年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事						
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
通信設備 (機器単体)		式	1	82, 740, 000			
ラジオ再放送設備		式	1	82, 740, 000			
ラジオ再放送装置		式	1	82, 740, 000	AMラジオ再放送装置	1	架
					FMラジオ再放送装置	1	架
					分配整合器	1	個
					AMラジオ再放送用；		
					終端抵抗器	2	個
					AMラジオ再放送用；		
					接続器	6	台
					AMラジオ再放送用；		
					案内表示板	2	台
					取付金物含む；		
					共用装置	1	台
					無線接続端子箱	1	台
					共用終端装置・無線接続端子箱	2	台
					拡声放送装置	1	架
					坑口用拡声スピーカ	2	台
					25W；		
					非常駐車帯用拡声スピーカ	12	台
					15W；		
					避難連絡坑用拡声スピーカ	19	台
					5W；		
					マイクボックス	14	台
機器単体費		式	1	82, 740, 000			
通信設備		式	1	115, 945, 137			
ラジオ再放送設備工		式	1	115, 314, 117			
ラジオ再放送装置設置工		式	1	1, 294, 152	AMラジオ再放送装置設置	1	架
					FMラジオ再放送装置設置	1	架
					分配整合器設置	1	個

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				終端抵抗器設置	2	個
				接続器設置	6	個
				案内表示板設置	1	台
				補正なし；		
				案内表示板設置	1	台
				補正あり；		
				共用装置設置	1	台
				無線接続端子箱設置	1	台
				共用終端装置・無線接続端子箱設置	2	台
				拡声放送装置設置	1	架
				坑口用拡声スピーカ設置	1	台
				補正なし；		
				坑口用拡声スピーカ設置	1	台
				補正あり；		
				非常駐車帯用拡声スピーカ設置	1	台
				補正なし；		
				非常駐車帯用拡声スピーカ設置	11	台
				補正あり；		
				避難連絡坑用拡声スピーカ設置	1	台
				補正なし；		
				避難連絡坑用拡声スピーカ設置	18	台
				補正あり；		
				マイクボックス設置	14	台
通信配線工	式	1	72,148,860	誘導線敷設	9,440	m
				ARE-12 位置/芯出し含む；		
				誘導線敷設(余長部)	138	m
				ARE-12 位置/芯出し無し；		
				中間支持金具設置	1,874	箇所
				ARE用；		
				片側引留金具設置	56	箇所
				ARE用；		
				両側引留金具設置	36	箇所
				ARE用；		
				漏洩同軸ケーブル敷設	350	m

積算内訳書

仮番号

工事名		令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				LCX-43D-75-HR 位置/芯出し含む； 漏洩同軸ケーブル敷設	2,480 m
				LCX-43D-65-HR 位置/芯出し含む； 漏洩同軸ケーブル敷設	1,980 m
				LCX-43D-55-HR 位置/芯出し含む； 中間支持金具設置	942 箇所
				LCX用 脱落防止バンド含む； 片側引留金具設置	27 箇所
				LCX用； 両側引留金具設置	10 箇所
				LCX用； 同軸接栓端末処理	46 箇所
				LCX-43D-NJ； 高周波同軸ケーブル敷設 屋内ころがし	15 m
				ECX-10D-2V； 高周波同軸ケーブル敷設 屋内ピット	11 m
				WF-H50-7S； 高周波同軸ケーブル敷設 屋内ピット	2 m
				WF-H50-4S； 漏洩同軸ケーブル敷設	48 m
				地中管内 DCX-10D-HR；	
				高周波同軸ケーブル敷設 地中管内	203 m
				WF-H50-7S； 高周波同軸ケーブル敷設 地中管内	708 m
				WF-H50-4S； 漏洩同軸ケーブル敷設	70 m
				屋外管内 DCX-10D-HR；	
				同軸接栓端末処理	18 箇所
				ECX-10D-NP； 同軸接栓端末処理	60 箇所
				DCX-10D-NP； 同軸接栓端末処理	10 箇所

積算内訳書

仮番号

工事名		令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				WF-H7D-NJ ; 同軸接栓端末処理	2	箇所
				WF-H4D-NJ ; 高周波同軸ケーブル敷設(材料のみ)	13	m
				ECX-10D-2V ; 電源ケーブル配線(材料のみ)	39	m
				CV5. 5mm2-2C ; 電線配線(材料のみ)	8	m
				IV5. 5mm2 ; 通信ケーブル配線(材料のみ)	7	m
				Cat5e-4P ;		
配管工	式	1	304, 148	電線管敷設	61	m
				露出配管		
				G28 ;		
				電線管付属材料	1	式
通信配線工	式	1	39, 828, 064	電源ケーブル配線 屋内ころがし	5	m
				CV8mm2-2C ;		
				電源ケーブル配線 屋内ころがし	20	m
				CV3. 5mm2-2C ;		
				電線配線 屋内ころがし	3	m
				IV5. 5mm2 ;		
				通信ケーブル配線 屋内ころがし	42	m
				FCPEV-1. 2mm-5P ;		
				電源ケーブル配線 屋内ビッド	12	m
				CV8mm2-2C ;		
				電源ケーブル配線 屋内ビッド	20	m
				CV3. 5mm2-2C ;		
				通信ケーブル配線 屋内ビッド	8	m
				FCPEV-1. 2mm-5P ;		
				電源ケーブル配線 地中管内	17, 030	m
				CV3. 5mm2-2C ;		
				電源ケーブル配線 地中管内	146	m
				FP2mm2-2C ;		
				通信ケーブル配線 地中管内	8, 820	m

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				FCPEV-1.2mm-5P ; 電源ケーブル配線 屋外管内	274 m
				FP2mm2-2C ; 通信ケーブル配線 屋外管内	4 m
				FCPEV-1.2mm-5P ; 直線接続	8 箇所
				82-JA1相当 ; 分岐接続	25 箇所
				82-JB1相当 ;	
配管工	式	1	1,156,113	電線管敷設 露出配管 G28 ; 電線管付属材料	272 m 1 式
プルボックス設置工	式	1	582,780	プルボックス設置 200×200×200 SUS ;	33 個
システム・インテグレーション	式	1	382,520		
システム・インテグレーション	式	1	382,520	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	248,500		
輸送工	式	1	248,500	輸送(電気)	1 式
直接工事費	式	1	115,945,137		
共通仮設費	式	1	7,892,984		
共通仮設費	式	1	71,984		
技術管理費	式	1	71,984	電気通信施設資産管理用データ作成 道路施設基本データ作成費	1 式 1 式
共通仮設費 (率計上)	式	1	7,821,000		

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネルラジオ再放送設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
純工事費	式	1	123,838,121	
現場管理費	式	1	46,086,000	
機器間接費	式	1	7,226,000	
技術者間接費	式	1	698,000	
機器管理費	式	1	6,528,000	
工事原価	式	1	177,150,121	
一般管理費等	式	1	28,119,879	
工事価格	式	1	288,010,000	