

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事
工事地名	鳥取県鳥取市青谷町井手地内～米子市淀江町平岡地内

2. 工事内容

1) 事務所名	倉吉河川国道事務所	工務第一課
2) 主 工 種	道路維持工事	
3) 工 期	367日間	自 令和 7年 1月29日 至 令和 8年 1月30日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事					
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	43,786,000		
ラジオ再放送設備		式	1	43,786,000		
ラジオ再放送装置		式	1	43,786,000	ラジオ受信送装置	1 架
					ラジオ音声伝送装置、光伝送部、メディアコンバータ含む(泊トンネル用)；	
					F Mラジオ再放送装置	1 架
					(泊トンネル用)；	
					F Mラジオ再放送装置	1 架
					ラジオ音声伝送装置、光伝送部、メディアコンバータ含む(吉川・井手トンネル用)；	
					終端抵抗器	1 個
					AMラジオ再放送用；	
					整合器	1 個
					AMラジオ再放送用；	
					終端抵抗器	1 個
					LCX用；	
					F M受信アンテナ	2 基
電子応用設備(機器単体)		式	1	11,719,600		
CCTV設備		式	1	11,719,600		
CCTV装置		式	1	11,719,600	HD簡易型IPカメラ装置	2 台
					メーカー標準色, ポール取付, 機側装置含む；	
					メディアコンバータ(中距離)	4 台
					SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；	
					L 2 S W	2 台
					固定型 タイプA；	
					10GBASE-Rインターフェース(SFP+)	6 枚
					10ギガビット局内インターフェース；	
					10Gメディアコンバータ本体	6 台
					10Gbps 全二重方式；	
					メディアコンバータ収納ボックス(メディアコンバータ用)	3 個

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				19インチ固定型(最大2台収納・FAN付) ;		
				10Gメディアコンバータ(SFP+)	6	個
				10GBASE-SR(局内インターフェース)2芯 ;		
				10Gメディアコンバータ(SFP+)	6	個
				10GBASE-R(中距離インターフェース)1芯 ;		
機器単体費	式	1	55,505,600			
通信設備	式	1	18,106,921			
ラジオ再放送設備工	式	1	16,294,921			
ラジオ再放送装置設置工	式	1	636,390	ラジオ受信装置設置	1	架
				ラジオ再放送装置設置	2	架
				終端抵抗器設置	2	個
				整合器設置	1	個
				受信アンテナ設置	1	基
				受信アンテナ設置	1	基
				(2台目以降補正有り)		
				放送装置総合調整	2	箇所
通信配線工	式	1	13,007,371	同軸ケーブル敷設	129	m
				8D-FTXE ;		
				同軸ケーブル敷設	126	m
				ECX 10D-2V ;		
				同軸ケーブル敷設	55	m
				DCX-10D-HR ;		
				LCX敷設	759	m
				LCX-43D-55-HR ;		
				LCX敷設	6	個
				引留金具(LCX用片側 SUS) ;		
				LCX敷設	1	個
				引留金具(LCX用両側 SUS) ;		
				LCX敷設	147	個
				中間吊架金具(LCX用 SUS) ;		
				誘導線敷設	1,510	m

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ARE12mm2 ; 誘導線敷設	12	個
				引留金具(ARE用片側 SUS) ; 誘導線敷設	3	個
				引留金具(ARE用両側 SUS) ; 誘導線敷設	311	個
				中間吊架金具(ARE用 SUS) ; 通信配線敷設(材料)	151	個
				脱落防止バンド(LCX用) ; 通信配線敷設 (夜間施工)	2	箇所
				接栓(DCX-10D-NJ, DCX-10D-NP) ; 通信配線敷設 (夜間施工)	7	箇所
				接栓(LCX-43D-NJ, DCX-10D-NP) ;		
配管・配線工	式	1	286,268	厚鋼電線管敷設 G28 ;	59	m
プルボックス設置工	式	1	75,240	プルボックス設置 300×300×200(SUS) ;	2	個
ラジオ再放送装置撤去工	式	1	176,576	ラジオ再放送装置撤去	1	架
				ラジオ再放送装置機器撤去 FM出力フィルター部 ;	1	台
				ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り) FM電力増幅部(0.3W) ;	1	台
				ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り) FMモニタ復調部 ;	1	台
				ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り) FM光伝送装置 ;	1	台
				ラジオ再放送装置機器撤去 (2台目以降補正有り) FM受信部 ;	2	台

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CCTVカメラ制御装置撤去	1	架
				光画像監視装置撤去 (2台目以降補正有り)	1	架
				終端抵抗器撤去	2	個
				整合器撤去	1	個
				受信アンテナ撤去	1	基
通信配線撤去工	式	1	2,056,468	同軸ケーブル撤去 8D-FTXE；	64	m
				同軸ケーブル撤去 10D-FTXE；	115	m
				同軸ケーブル撤去 DCX-10D-HR；	26	m
				LCX撤去 LCX-43D-55-HR；	759	m
				LCX撤去 引留金具(LCX用片側)；	6	個
				LCX撤去 中間吊架金具(LCX用)；	151	個
				誘導線撤去 OE3.2mm；	1,480	m
				誘導線撤去 引留金具(OE用片側)；	4	個
				誘導線撤去 引留金具(OE用両側)；	12	個
				誘導線撤去 中間吊架金具(OE用)；	290	個
				厚鋼電線管撤去 G28；	25	m
				プルボックス撤去 300×300×200(SUS)；	1	個
システム・インテグレーション	式	1	216,800			
システム・インテグレーション	式	1	216,800	システム・インテグレーション	1	式

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
工場製品輸送工	式	1	80,000		
輸送工	式	1	80,000	輸送(電気)	1 式
仮設工	式	1	1,515,200	輸送(電気) ;	
交通管理工	式	1	1,515,200	交通誘導警備員 A(夜間)	1 式
				交通誘導警備員 B(夜間)	1 式
電子応用設備	式	1	1,096,198		
CCTV設備工	式	1	965,578		
CCTV装置設置工	式	1	299,920	HD簡易型IPカメラ装置設置	2 台
				機側装置,実装機器据付含む ;	
				メディアコンバータ(中距離)調整	2 台
				SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯 ;	
				L 2 S W設置	2 台
				固定型 タイプA ;	
				メディアコンバータ収納ボックス設置	3 個
				19インチ固定型 ;	
				メディアコンバータ設置	1 台
				メディアコンバータ設置	5 台
				(2台目以降補正有り)	
光ケーブル敷設工	式	1	364,185	光ケーブル地中管内配線	185 m
				SM-4C ;	
				光ケーブル成端接続	4 箇所
				5テープ心以下 ;	
				光ケーブル伝送損失試験	2 方向
				20心以下 ;	
				光ケーブル接続損失試験	2 対向
				20心以下 ;	

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
配管・配線工	式	1	280,013	管内配線 CVケーブル CV3.5mm2-3C ;	185 m
				管内配線 CVケーブル(材料) CV3.5mm2-2C ;	16 m
				管内配線 LANケーブル(材料) cat.5e-4P ;	16 m
CCTV装置撤去工	式	1	21,460	L 2 S W撤去 固定型 タイプD ;	2 台
システム・インテグレーション	式	1	130,620		
システム・インテグレーション	式	1	130,620	システム・インテグレーション	1 式
直接工事費	式	1	19,203,119		
共通仮設費	式	1	3,281,408		
共通仮設費	式	1	327,408		
技術管理費	式	1	66,408	道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理用データ作成費	1 式 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	261,000		
共通仮設費（率計上）	式	1	2,954,000		
純工事費	式	1	22,484,527		
現場管理費	式	1	11,552,000		
機器間接費	式	1	6,161,000		
技術者間接費	式	1	877,000		
機器管理費	式	1	5,284,000		

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(米子地区)					
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	910,000		
ラジオ再放送設備		式	1	910,000		
ラジオ再放送装置		式	1	910,000	終端抵抗器	1 個
					AMラジオ再放送用；	
					整合器	1 個
					AMラジオ再放送用；	
					終端抵抗器	1 個
					LCX用；	
機器単体費		式	1	910,000		
通信設備		式	1	24,915,165		
ラジオ再放送設備工		式	1	22,793,885		
ラジオ再放送装置設置工		式	1	116,530	終端抵抗器設置	2 個
					整合器設置	1 個
					放送装置総合調整	1 箇所
通信配線工		式	1	19,215,385	同軸ケーブル敷設	227 m
					ECX 10D-2V；	
					同軸ケーブル敷設	39 m
					DCX-10D-HR；	
					LCX敷設	325 m
					LCX-43D-75-HR；	
					LCX敷設	379 m
					LCX-43D-65-HR；	
					LCX敷設	366 m
					LCX-43D-55-HR；	
					LCX敷設	122 m
					LCX-43D-50-HR；	
					LCX敷設	6 個
					引留金具(LCX用片側 SUS)；	
LCX敷設	3 個					

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(米子地区)					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				引留金具(LCX用両側 SUS) ; LCX敷設	236	個
				中間吊架金具(LCX用 SUS) ; 誘導線敷設	2,280	m
				ARE12mm2 ; 誘導線敷設	12	個
				引留金具(ARE用片側 SUS) ; 誘導線敷設	8	個
				引留金具(ARE用両側 SUS) ; 誘導線敷設	458	個
				中間吊架金具(ARE用 SUS) ; 通信配線敷設(材料)	242	個
				脱落防止バンド(LCX用) ; 通信配線敷設	2	箇所
				(夜間施工) 接栓(DCX-10D-NJ, DCX-10D-NP) ; 通信配線敷設	11	箇所
				(夜間施工) 接栓(LCX-43D-NJ, DCX-10D-NP) ;		
配管・配線工	式	1	189,228	厚鋼電線管敷設	39	m
				G28 ;		
プルボックス設置工	式	1	33,280	プルボックス設置	1	個
				300×300×150(SUS) ;		
ラジオ再放送装置撤去工	式	1	42,480	終端抵抗器撤去	2	個
				整合器撤去	1	個
通信配線撤去工	式	1	3,128,801	同軸ケーブル撤去	106	m
				10D-2E ;		
				同軸ケーブル撤去	149	m
				8D-FTXE ;		
				同軸ケーブル撤去	14	m
				10D-2V-HR ;		
				LCX撤去	325	m
				LCX-43D-75-HR ;		
				LCX撤去	379	m

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(米子地区)				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				LCX-43D-65-HR ; LCX撤去	366 m
				LCX-43D-55-HR ; LCX撤去	122 m
				LCX-43D-50-HR ; LCX撤去	6 個
				引留金具(LCX用片側) ; LCX撤去	3 個
				引留金具(LCX用両側) ; LCX撤去	237 個
				中間吊架金具(LCX用) ; 誘導線撤去	2,260 m
				OE3.2mm ; 誘導線撤去	4 個
				引留金具(OE用片側) ; 誘導線撤去	18 個
				引留金具(OE用両側) ; 誘導線撤去	450 個
				中間吊架金具(OE用) ;	
配管・配線撤去工	式	1	61,876	厚鋼電線管撤去 G28 ;	31 m
プルボックス撤去工	式	1	6,305	プルボックス撤去 300×300×150(SUS) ;	1 個
仮設工	式	1	2,121,280		
交通管理工	式	1	2,121,280	交通誘導警備員 A(夜間)	1 式
				交通誘導警備員 B(夜間)	1 式
直接工事費	式	1	24,915,165		
共通仮設費	式	1	3,836,000		

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(米子地区)			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費	式	1	323,000	
現場環境改善費（率計上）	式	1	323,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	3,513,000	
純工事費	式	1	28,751,165	
現場管理費	式	1	14,274,000	
機器間接費	式	1	190,000	
技術者間接費	式	1	25,000	
機器管理費	式	1	165,000	
工事原価	式	1	43,215,165	

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(琴浦地区)				
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	0		
施設計測・監視制御設備	式	1	0		
気象観測設備	式	1	0	気象観測装置(支給品)	2 組
				伝送部(TCP/IP方式)；	
				路面凍結検知センサ(支給品)	2 組
				近赤外線式；	
				積雪深計(支給品)	2 組
				レーザー式；	
				雨量計(支給品)	2 組
				転倒ます型；	
				風向風速計(支給品)	2 組
				光パルス式；	
通信設備	式	1	2,150,144		
施設計測・監視制御設備工	式	1	1,413,444		
気象観測設備設置工	式	1	976,260	気象観測装置設置	2 組
				筐体, I P変換部, 光伝送装置；	
				路面凍結検知センサ設置	2 組
				通風式気温計, 路面放射温度計, 路面水分検知器	
				；路面状態判定部；	
				積雪深計設置(レーザー式)	2 組
				レーザー式積雪深計感部, 人体感知器, 積雪深計	
				測部；	
				雨量計設置	2 台
				雨量計, 雨量変換部；	
				風向風速計設置	2 台
				風向風速計, 風向風速変換部；	
光ケーブル敷設工	式	1	146,480	光ケーブル成端接続	2 箇所
				5テープ心以下；	
				光ケーブル伝送損失試験	2 方向
				20心以下；	

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(琴浦地区)				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				光ケーブル接続損失試験 20心以下；	2 対向
気象観測設備撤去工	式	1	290,704	気象観測装置撤去(不使用) 筐体, I P 変換部, 光伝送装置；	2 組
				路面凍結検知センサ撤去(不使用) 通風式気温計, 路面放射温度計, 路面水分検知器 ; 路面状態判定部；	2 組
				積雪深計撤去(不使用)(レーザー式) レーザー式積雪深計感部, 人体感知器, 積雪深計 測部；	2 組
				雨量計撤去(不使用) 雨量計, 雨量変換部；	2 台
				風向風速計撤去(不使用) 風向風速計, 風向風速変換部；	2 台
システム・インテグレーション	式	1	130,620		
システム・インテグレーション	式	1	130,620	システム・インテグレーション	1 式
仮設工	式	1	606,080		
交通管理工	式	1	606,080	交通誘導警備員 A(夜間)	1 式
				交通誘導警備員 B(夜間)	1 式
直接工事費	式	1	2,150,144		
共通仮設費	式	1	768,000		
共通仮設費	式	1	45,000		
現場環境改善費(率計上)	式	1	45,000		
共通仮設費(率計上)	式	1	723,000		

積算内訳書

工事名	令和6年度泊トンネル外ラジオ再放送設備工事(琴浦地区)			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
純工事費	式	1	2,918,144	
現場管理費	式	1	2,088,000	
機器間接費	式	1	2,089,000	
技術者間接費	式	1	531,000	
機器管理費	式	1	1,558,000	
工事原価	式	1	7,095,144	