

令和6年7月25日（令和6年8月7日）

# 豊岡管内無散水融雪操作制御設備修繕工事

## 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	豊岡管内無散水融雪操作制御設備修繕工事
工事地名	自：兵庫県朝来市和田山町市御堂地先 至：兵庫県養父市八鹿町国木地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 7月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月	
3) 工事番号	5060010012	1 5) 歩掛適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	消融雪設備	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	218日間 自 令和 6年 7月26日 (当初) 至 令和 7年 2月28日 ( 0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：兵庫県 据付：兵庫県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：養父市 他 据付：養父市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	和田山八鹿道路	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 6年 5月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 6年 5月10日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

## 3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

# 設計内訳書

工事名	豊岡管内無散水融雪操作制御設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	消融雪設備	数量増減	金額増減	摘要
製作工			式	1		77,870,000				
消融雪設備製作			式	1		77,870,000				
操作制御設備			式	1		77,870,000				
PLC	市御堂大橋無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-1号
PLC	枚田トンネル春日側無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-2号
PLC	枚田トンネル豊岡側無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-3号
PLC	大倉部トンネル春日側無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-4号
PLC	大倉部トンネル豊岡側無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-5号
PLC	芳賀野高架橋無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-6号
PLC	岡高架橋無散水融雪設備用		個	1	6,780,000	6,780,000				単-7号
PLC	畑川橋春日側・豊岡側無散水融雪設備用		個	1	8,370,000	8,370,000				単-8号
PLC	建屋川橋無散水融雪設備・養父IC散水融雪設備用		個	1	8,260,000	8,260,000				単-9号

# 設計内訳書

工事名	豊岡管内無散水融雪操作制御設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
PLC	大屋川橋無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			単-10号	
PLC	八鹿氷ノ山IC散水融雪設備用	個	1	7,000,000	7,000,000			単-11号	
純製作費		式	1		77,870,000				
製作原価		式	1		77,870,000				
据付工		式	1		2,799,509				
消融雪設備輸送工		式	1		13,000				
輸送工		式	1		13,000				
消融雪設備輸送		式	1		13,000			内-1号	
消融雪設備据付		式	1		2,786,509				
操作制御設備据付		式	1		2,786,509				
PLC据付		式	1		2,786,509			内-2号	
共通仮設費		式	1		692,000				

# 設計内訳書

工事名	豊岡管内無散水融雪操作制御設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
共通仮設費 (率計上)		式	1		692,000				
純工事費		式	1		3,491,509				
現場管理費		式	1		827,000				
据付間接費		式	1		2,136,000				
据付工事原価		式	1		6,454,509				
設計技術費		式	1		978,000				
工事原価		式	1		85,302,509				
一般管理費等		式	1		5,647,491				
工事価格		式	1		90,950,000				
消費税相当額		式	1		9,095,000				
工事費計		式	1		100,045,000				





# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	PLC	市御堂大橋無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		市御堂大橋無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	PLC	枚田トンネル春日側無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		枚田トンネル春日側無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	PLC	枚田トンネル豊岡側無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		枚田トンネル豊岡側無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	PLC	大倉部トンネル春日側無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		大倉部トンネル春日側無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	PLC	大倉部トンネル豊岡側無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		大倉部トンネル豊岡側無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	PLC	芳賀野高架橋無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		芳賀野高架橋無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	PLC	岡高架橋無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		岡高架橋無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
計						6,780,000			
単価						6,780,000	円/個		

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	PLC	畑川橋春日側・豊岡側無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	8,370,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
PLC		畑川橋春日側・豊岡側無散水融雪設備用	個	1	8,370,000	8,370,000			
計						8,370,000			
単価						8,370,000	円/個		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	PLC	建屋川橋無散水融雪設備・養父IC散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	8,260,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
PLC		建屋川橋無散水融雪設備・養父IC散水融雪設備用	個	1	8,260,000	8,260,000			
	計					8,260,000			
	単価					8,260,000		円/個	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	PLC	大屋川橋無散水融雪設備用	単位	個	数量		1	単価	6,780,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
PLC		大屋川橋無散水融雪設備用	個	1	6,780,000	6,780,000			
	計					6,780,000			
	単価					6,780,000		円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	PLC	八鹿氷ノ山IC散水融雪設備用	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	PLC	八鹿氷ノ山IC散水融雪設備用	個	1	7,000,000	7,000,000		
	計					7,000,000		
	単価					7,000,000	円/個	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
据付補助材料費	消融雪設備 2731872円	単位	式	数量	1	単価 54,637
補助材料費		式	1		54,637	
計					54,637	
単価					54,637	円/式

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
据付労務費	(PLC)	単位	箇所	数量	1	単価 248,352	
機械設備据付工		人	6	29,432	176,592		
電工		人	3	23,920	71,760		
計					248,352		
単価					248,352	円/箇所	