

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

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1)</td> <td style="width: 15%;">発注年月</td> <td>令和 6年 7月</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td>2)</td> <td>事務所名</td> <td>豊岡河川国道事務所 道路管理課</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td>工事番号</td> <td>5060010012</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td>契約区分</td> <td>単年度（繰越を含む）の分任官</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5)</td> <td>変更回数</td> <td>0回</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6)</td> <td>主工種</td> <td>消融雪設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7)</td> <td>工事量</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8)</td> <td>工期</td> <td>218日間</td> <td>自</td> <td>令和 6年 7月26日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(当初)</td> <td>至</td> <td>令和 7年 2月28日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(0回変更)</td> <td>至</td> <td>年 月 日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9)</td> <td>施工県</td> <td>製作：兵庫県</td> <td>据付：兵庫県</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10)</td> <td>地区</td> <td>製作：養父市 他</td> <td>据付：養父市 他</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11)</td> <td>河川・路線</td> <td>和田山八鹿道路</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12)</td> <td>設計年月</td> <td>令和 6年 5月</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1)	発注年月	令和 6年 7月								2)	事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課								3)	工事番号	5060010012								4)	契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官								5)	変更回数	0回								6)	主工種	消融雪設備								7)	工事量									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						9)	施工県	製作：兵庫県	据付：兵庫県							10)	地区	製作：養父市 他	据付：養父市 他							11)	河川・路線	和田山八鹿道路								12)	設計年月	令和 6年 5月								<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">13)</td> <td style="width: 60%;">機械損料一括補正</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 25%;">労務費一括割増</td> <td style="width: 10%;">0%</td> </tr> <tr> <td>14)</td> <td>単価適用年月</td> <td>製作：2024年 7月</td> <td>据付：2024年 7月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15)</td> <td>歩掛適用年月</td> <td>製作：2024年 7月</td> <td>据付：2024年 7月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16)</td> <td>前請負工事費</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17)</td> <td>前契約額</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18)</td> <td>随意契約額</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19)</td> <td>調整区分</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20)</td> <td>工場管理費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21)</td> <td>共通仮設費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22)</td> <td>現場管理費対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>23)</td> <td>一般管理費等対象額</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>24)</td> <td>処分費等</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25)</td> <td>公告日</td> <td>令和 6年 5月10日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>26)</td> <td>入札締切日</td> <td>年 月 日</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	13)	機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%	14)	単価適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月		15)	歩掛適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月		16)	前請負工事費	0			17)	前契約額	0			18)	随意契約額	0			19)	調整区分	0			20)	工場管理費対象額				21)	共通仮設費対象額				22)	現場管理費対象額				23)	一般管理費等対象額				24)	処分費等	0			25)	公告日	令和 6年 5月10日			26)	入札締切日	年 月 日		
1)	発注年月	令和 6年 7月																																																																																																																																																																																																																	
2)	事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課																																																																																																																																																																																																																	
3)	工事番号	5060010012																																																																																																																																																																																																																	
4)	契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官																																																																																																																																																																																																																	
5)	変更回数	0回																																																																																																																																																																																																																	
6)	主工種	消融雪設備																																																																																																																																																																																																																	
7)	工事量																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																															
9)	施工県	製作：兵庫県	据付：兵庫県																																																																																																																																																																																																																
10)	地区	製作：養父市 他	据付：養父市 他																																																																																																																																																																																																																
11)	河川・路線	和田山八鹿道路																																																																																																																																																																																																																	
12)	設計年月	令和 6年 5月																																																																																																																																																																																																																	
13)	機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%																																																																																																																																																																																																															
14)	単価適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月																																																																																																																																																																																																																
15)	歩掛適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月																																																																																																																																																																																																																
16)	前請負工事費	0																																																																																																																																																																																																																	
17)	前契約額	0																																																																																																																																																																																																																	
18)	随意契約額	0																																																																																																																																																																																																																	
19)	調整区分	0																																																																																																																																																																																																																	
20)	工場管理費対象額																																																																																																																																																																																																																		
21)	共通仮設費対象額																																																																																																																																																																																																																		
22)	現場管理費対象額																																																																																																																																																																																																																		
23)	一般管理費等対象額																																																																																																																																																																																																																		
24)	処分費等	0																																																																																																																																																																																																																	
25)	公告日	令和 6年 5月10日																																																																																																																																																																																																																	
26)	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	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	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
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	数量増減	金額増減	摘要	
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				

一式当たり内訳書

消融雪設備輸送

第 1号内訳書

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	数量増減	金額増減	摘要
輸送費		式	1		13,000			
合計					13,000			

一式当たり内訳書

PLC据付

第 2号内訳書

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	数量増減	金額増減	摘要
据付補助材料費	消融雪設備 2731872円	式	1		54,637			
据付労務費	(PLC)	箇所	11	248,352	2,731,872			
合 計					2,786,509			

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 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
据付補助材料費	名称	規格	単位	式	数量	金額	単価
		消融雪設備 2731872円				1	54,637
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		54,637	
	計					54,637	
	単価					54,637	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
据付労務費	名称	規格	単位	箇所	数量	金額	単価
		(PLC)				1	248,352
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	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