

鏡

1. 工事名

工事名	令和 6 年度蒲生消雪設備外操作設備更新工事
工事地名	鳥取県岩美郡岩美町蒲生地内～鳥取市青谷町長和瀬地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6 年 5 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	鳥取河川国道事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2024 年 6 月	据付：2024 年 6 月	
3) 工事番号	3077020004	1 5) 歩掛適用年月	製作：2024 年 6 月	据付：2024 年 6 月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）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	221 日間 自 令和 6 年 7 月 23 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：鳥取県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：鳥取	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道 9 号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 6 年 6 月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 6 年 5 月 8 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	令和6年度蒲生消雪設備外操作設備更新工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		
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		25,921,200				
遠方監視操作制御設備製作		式	1		25,921,200				
操作制御設備		式	1		25,921,200				
遠隔監視操作制御端末		式	1		2,770,200			内-1号	
遠方監視操作制御盤		式	1		3,870,000			内-2号	
遠隔監視操作制御設備		式	1		19,281,000			内-3号	
純製作費		式	1		25,921,200				
製作原価		式	1		25,921,200				
据付工		式	1		10,505,123				
遠方監視操作制御設備輸送工		式	1		53,000				
輸送工		式	1		53,000				
遠方監視操作制御設備輸送		式	1		53,000			内-4号	

設計内訳書

工事名	令和6年度蒲生消雪設備外操作設備更新工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		
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	
遠方監視操作制御設備据付		式	1		10,452,123				
遠方監視操作制御設備据付工		式	1		10,452,123				
機側操作盤改造 揚水ポンプ 蒲生散水消雪設備		式	1		2,063,942			内-5号	
機側操作盤改造 消雪ポンプ 蒲生散水消雪設備		式	1		903,427			内-6号	
機側操作盤改造 馬場散水消雪設備		式	1		983,923			内-7号	
機側操作盤改造 本庄散水消雪設備		式	1		2,063,942			内-8号	
機側操作盤改造 覚寺散水消雪設備		式	1		983,923			内-9号	
遠隔監視操作設備据付 蒲生除雪基地		式	1		945,360			内-10号	
遠隔監視操作設備据付 福部除雪基地		式	1		1,562,246			内-11号	
遠隔監視操作設備据付 鳥取除雪基地		式	1		945,360			内-12号	
共通仮設費		式	1		1,942,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		1,942,000				

設計内訳書

工事名	令和6年度蒲生消雪設備外操作設備更新工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	消融雪設備		
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	
純工事費		式	1		12,447,123				
現場管理費		式	1		2,733,000				
据付間接費		式	1		7,252,000				
据付工事原価		式	1		22,432,123				
設計技術費		式	1		667,000				
工事原価		式	1		49,020,323				
一般管理費等		式	1		7,049,677				
工事価格		式	1		56,070,000				
消費税相当額		式	1		5,607,000				
工事費計		式	1		61,677,000				

一式当たり内訳書

遠隔監視操作制御端末

第 1号内訳書

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
クラウド型監視装置	付属品、保護用避雷器含む	台	3	530, 000	1, 590, 000			WYB00014
クラウド型監視装置	付属品、保護用避雷器含まない	台	1	205, 000	205, 000			WYB00015
拡張I/Oボード	クラウド型監視装置	枚	2	115, 000	230, 000			WYB00016
通信装置	無線通信モジュール内蔵ルータ	台	3	200, 000	600, 000			WYB00017
無停電電源装置（監視装置用）	常時商用給電方式、定格出力容量500VA以上	台	4	36, 300	145, 200			WYB00018
合 計					2, 770, 200			

一式当たり内訳書

遠方監視操作制御盤

第 2号内訳書

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
遠隔操作制御盤	屋外閉鎖自立型（ポスト型）、監視装置等含む							WYB00005
本庄消雪設備		面	1	1, 880, 000	1, 880, 000			
遠隔操作制御盤	屋外閉鎖自立型（ポスト型）、監視装置等含む							WYB00006
蒲生消雪（揚水）用		面	1	1, 990, 000	1, 990, 000			
合 計					3, 870, 000			

一式当たり内訳書

遠隔監視操作制御設備

第 3号内訳書

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
FAPC	本体、付属品及びソフトウェア製作費含む							WYB00023
(西部用)		台	1	5, 690, 000	5, 690, 000			
FAPC	本体、付属品及びソフトウェア製作費含む							WYB00024
(東部用)		台	2	5, 690, 000	11, 380, 000			
ディスプレイ	TFT型LCD 19インチ以上、タッチパネル式							WYB00025
		台	3	120, 000	360, 000			
モバイルルータ								WYB00026
		台	3	213, 000	639, 000			
無停電電源装置（遠隔監視 操作制御設備用）	常時インバータ給電方式							WYB00027
		台	3	163, 000	489, 000			
プリンタ	LED乾式電子写真方式							WYB00028
		台	3	241, 000	723, 000			
合 計					19, 281, 000			

一式当たり内訳書

遠方監視操作制御設備輸送
第 4号内訳書

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
修繕工事輸送費（遠方監視 操作制御設備）	0.292t 209km	式	1		53,000			WF903400 単一 1号
合 計					53,000			

一式当たり内訳書

第 5号内訳書

機側操作盤改造 揚水ポンプ
蒲生散水消雪設備

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	45	29, 432	1, 324, 440			
電工		人	13	22, 360	290, 680			
普通作業員		人	6	17, 472	104, 832			
据付補助材料費	各種 20% 1719952円	式	1		343, 990			WF870300 単一 2号
合 計					2, 063, 942			

一式当たり内訳書

第 6号内訳書

機側操作盤改造 消雪ポンプ
蒲生散水消雪設備

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	20	29, 432	588, 640			
電工		人	5	22, 360	111, 800			
普通作業員		人	3	17, 472	52, 416			
据付補助材料費	各種 20% 752856円	式	1		150, 571			WF870300 単一 3号
合 計					903, 427			

一式当たり内訳書

第 7号内訳書

機側操作盤改造
馬場散水消雪設備

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	20	29, 432	588, 640			
電工		人	8	22, 360	178, 880			
普通作業員		人	3	17, 472	52, 416			
据付補助材料費	各種 20% 819936円	式	1		163, 987			WF870300 単一 4号
合 計					983, 923			

一式当たり内訳書

第 8号内訳書

機側操作盤改造
本庄散水消雪設備

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	45	29, 432	1, 324, 440			
電工		人	13	22, 360	290, 680			
普通作業員		人	6	17, 472	104, 832			
据付補助材料費	各種 20% 1719952円	式	1		343, 990			WF870300 単一 2号
合 計					2, 063, 942			

一式当たり内訳書

第 9号内訳書

機側操作盤改造
覚寺散水消雪設備

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	20	29, 432	588, 640			
電工		人	8	22, 360	178, 880			
普通作業員		人	3	17, 472	52, 416			
据付補助材料費	各種 20% 819936円	式	1		163, 987			WF870300 単一 4号
合 計					983, 923			

一式当たり内訳書

遠隔監視操作設備据付
第 10号内訳書 蒲生除雪基地

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	20	29, 432	588, 640			
電工		人	5	22, 360	111, 800			
普通作業員		人	5	17, 472	87, 360			
据付補助材料費	各種 20% 787800円	式	1		157, 560			WF870300 単一 5号
合 計					945, 360			

一式当たり内訳書

第 11号内訳書 遠隔監視操作設備据付
福部除雪基地

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	34	29, 432	1, 000, 688			
電工		人	8	22, 360	178, 880			
普通作業員		人	7	17, 472	122, 304			
据付補助材料費	各種 20% 1301872円	式	1		260, 374			WF870300 単一 6号
合 計					1, 562, 246			

一式当たり内訳書

遠隔監視操作設備据付
第 12号内訳書 鳥取除雪基地

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
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
機械設備据付工		人	20	29, 432	588, 640			
電工		人	5	22, 360	111, 800			
普通作業員		人	5	17, 472	87, 360			
据付補助材料費	各種 20% 787800円	式	1		157, 560			WF870300 単一 5号
合 計					945, 360			

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一1号	修繕工事輸送費（遠方監視操作制御設備）	0. 292t 209km	単位	式	数量		単価	
						1		53, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)		0. 292t 209km					WF904100	
			式	1		53, 000	単一 7号	
計						53, 000		
単価						53, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一2号	据付補助材料費	各種 20% 1719952円	単位	式	数量		単価	
						1		343, 990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		343, 990		
計						343, 990		
単価						343, 990	円／式	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一3号	据付補助材料費	各種 20% 752856円	単位	式	数量	1	単価	150, 571
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		150, 571		
計						150, 571		
単価						150, 571	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一4号	据付補助材料費	各種 20% 819936円	単位	式	数量	1	単価	163, 987
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		163, 987		
計						163, 987		
単価						163, 987	円／式	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一5号	据付補助材料費	各種 20% 787800円	単位	式	数量	1	単価	157, 560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		157, 560		
計						157, 560		
単価						157, 560	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024. 06 2024. 06 1. 000-00000002000	
単一6号	据付補助材料費	各種 20% 1301872円	単位	式	数量	1	単価	260, 374
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		260, 374		
計						260, 374		
単価						260, 374	円／式	

参考資料（2）

単価使用年月	2024. 06
歩掛使用年月	2024. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一7号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0. 292t 209km	単位	式	数量	1	単価	53, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		53, 000		
計						53, 000		
単価						53, 000	円／式	