

令和2年12月21日

円山川管内監視制御設備修繕工事

【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	円山川管内監視制御設備修繕工事
工事地名	兵庫県豊岡市城崎町地先他

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年12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 河川管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年12月	据付：2020年12月	
3) 工事番号	5052010006	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年12月	据付：2020年12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	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	0日間 自 年 月 日 (当初) 至 令和 3年 3月31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：豊岡市 据付：豊岡市	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	円山川本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年10月	2 4) 処 分 費 等	280,000		
		2 5) 公 告 日	令和 2年11月 4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	円山川管内監視制御設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		概要
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		
製作工		式	1		40,860,000				
監視制御設備製作		式	1		40,860,000				
監視制御設備	城崎排水機場	式	1		20,730,000				
運転支援装置		式	1		15,300,000			内-1号	
監視操作端末		式	1		5,430,000			内-2号	
監視制御設備	豊岡排水機場	式	1		20,130,000				
運転支援装置		式	1		14,700,000			内-3号	
監視操作端末		式	1		5,430,000			内-4号	
純製作費		式	1		40,860,000				
製作原価		式	1		40,860,000				
据付工		式	1		2,688,400				
監視制御設備輸送		式	1		90,000				

設計内訳書

工事名	円山川管内監視制御設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
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	
輸送工		式	1		90,000				
輸送		式	1		90,000			内-5号	
監視制御設備撤去・据付		式	1		2,598,400				
監視制御設備撤去・据付		式	1		2,598,400				
監視制御設備撤去・据付		式	1		2,598,400			内-6号	
共通仮設費		式	1		671,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		671,000				
純工事費		式	1		3,359,400				
現場管理費		式	1		794,000				
据付間接費		式	1		3,245,000				
据付工事原価		式	1		7,398,400				
設計技術費		式	1		1,650,000				

設計内訳書

工事名	円山川管内監視制御設備修繕工事 (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	工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		49,908,400					
一般管理費等		式	1		4,071,600					
工事価格		式	1		53,980,000					
消費税相当額		式	1		5,398,000					
工事費計		式	1		59,378,000					

一式当たり内訳書

運転支援装置

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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
演算処理装置 (DBサーバ)	CPU: Intel Core i5-4570TE(2.7GHz)相当	台	1	2,300,000	2,300,000			
演算処理装置 (Webサーバ)	CPU: Intel Core i5-4570TE(2.7GHz)相当	台	1	2,300,000	2,300,000			
切替器・HUB	切替器I/F 4台 HUB 16ポート以上	組	1	210,000	210,000			
ディスプレイモニタ (メンテナンス用)	TFT型17インチ以上 1280×1024ドット以上	台	1	90,000	90,000			
運転支援システム更新ソフト		式	1		9,600,000			
無停電電源装置	常時インバータ給電方式 1.0kVA程度	台	1	800,000	800,000			
合計					15,300,000			

一式当たり内訳書

運転支援装置

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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
演算処理装置 (DBサーバ)	CPU: Intel Core i5-4570TE(2.7GHz)相当	台	1	2,300,000	2,300,000			
演算処理装置 (Webサーバ)	CPU: Intel Core i5-4570TE(2.7GHz)相当	台	1	2,300,000	2,300,000			
切替器・HUB	切替器 I/F 4台 HUB 16ポート以上	組	1	210,000	210,000			
ディスプレイモニタ (メンテナンス用)	TFT型17インチ以上 1280×1024ドット以上	台	1	90,000	90,000			
運転支援システム更新ソフト		式	1		9,000,000			
無停電電源装置	常時インバータ給電方式 1.0kVA程度	台	1	800,000	800,000			
合計					14,700,000			

一式当たり内訳書

監視操作端末

第 4号内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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
演算処理装置	CPU: Intel Core i5-4570TE(2.7GHz)相当	台	2	2,300,000	4,600,000			
ディスプレイモニタ (タッチパネル)	TFT型19インチ以上 1280×1024ドット以上	台	2	340,000	680,000			
プリンター	A4, A3対応カラーインクジェットプリンター	台	1	150,000	150,000			
合 計					5,430,000			

一式当たり内訳書

監視制御設備撤去・据付

第 6号内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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
既設監視制御設備撤去		箇所	2	151,200	302,400			
運転支援装置据付		箇所	2	453,600	907,200			
監視操作端末据付		箇所	2	453,600	907,200			
運転支援システム更新ソフトインストール		箇所	2	100,800	201,600			
既設機器処分費		式	1		280,000			
合 計					2,598,400			

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	1.000-00000002000
制御機器輸送費		単位	式	数量		1	単価
							77,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費 (固定機場)	0.185t 518km						
		式	1		77,000		
計					77,000		
単価					77,000		円/式

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	1.000-00000002000
既設処分機器輸送費		単位	式	数量		1	単価
							13,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費 (固定機場)	0.2t 12km						
		式	1		13,000		
計					13,000		
単価					13,000		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	2020. 12 2020. 12 1.000-00000002000
	既設監視制御設備撤去		単位	箇所	数量	1	単価 151,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	6	25,200	151,200	
計						151,200	
単価						151,200	円/箇所

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020. 12 2020. 12 1.000-00000002000
	運転支援装置据付		単位	箇所	数量	1	単価 453,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	18	25,200	453,600	
計						453,600	
単価						453,600	円/箇所

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
監視操作端末据付			単位	箇所	数量	1	単価
							453,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	18	25,200	453,600		
計					453,600		
単価					453,600	円/箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
運転支援システム更新ソフトインス ツール			単位	箇所	数量	1	単価
							100,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	4	25,200	100,800		
計					100,800		
単価					100,800	円/箇所	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	0.185t 518km	単位	式	数量	1	単価 77,000
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 ≤ 100)		0.185t 518km	式	1		77,000	
計						77,000	
単価						77,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	0.2t 12km	単位	式	数量	1	単価 13,000
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 ≤ 100)		0.2t 12km	式	1		13,000	
計						13,000	
単価						13,000	円/式

参考資料（3）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.185t 518km	単位	式	数量	1	単価 77,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		77,000	
計						77,000	
単価						77,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.2t 12km	単位	式	数量	1	単価 13,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		13,000	
計						13,000	
単価						13,000	円/式