

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事
工事地名	鳥取県米子市古豊千～鳥取県日野郡日南町菅沢字川西山地先

2. 工事内容

1) 事務所名	日野川河川事務所	工務課
2) 主工種	河川維持工事	
3) 工期	417日間	自 令和8年2月3日 至 令和9年3月26日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事																																																						
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																																			
電子応用設備(機器単体)	式	1	193,328,000																																																				
ダム・堰放流制御設備	式	1	193,328,000																																																				
ダム・堰放流制御装置	式	1	193,328,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">放流操作装置1 FAPC ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>放流操作装置2 FAPC ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>入出力装置 PLC ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>遠方手動操作装置 FAPCx2 PLC ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>スイッチボックス 非常停止SW含む ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>情報入力提供装置 FAPC PLC ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>情報表示板表示装置 FAPC ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>情報表示板 操作室、日野川管理室 ;</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>警報盤 操作室、日野川管理室 ;</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>時計装置 タイムサーバ、GPSアンテナ含む ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>プリンタ</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル接続盤・中継端子盤 中継端子部 ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>分岐回路</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>ハブ 入出力装置用、遠方手動操作装置用 ;</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>制御系LAN</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>情報系LAN</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>機側伝送装置 日野川堰主ゲート ;</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	放流操作装置1 FAPC ;	1	台	放流操作装置2 FAPC ;	1	台	入出力装置 PLC ;	1	台	遠方手動操作装置 FAPCx2 PLC ;	1	式	スイッチボックス 非常停止SW含む ;	1	式	情報入力提供装置 FAPC PLC ;	1	台	情報表示板表示装置 FAPC ;	1	台	情報表示板 操作室、日野川管理室 ;	2	台	警報盤 操作室、日野川管理室 ;	2	台	時計装置 タイムサーバ、GPSアンテナ含む ;	1	台	プリンタ	1	台	光ケーブル接続盤・中継端子盤 中継端子部 ;	1	台	分岐回路	1	台	ハブ 入出力装置用、遠方手動操作装置用 ;	2	台	制御系LAN	1	台	情報系LAN	1	台	機側伝送装置 日野川堰主ゲート ;	5	台
放流操作装置1 FAPC ;	1	台																																																					
放流操作装置2 FAPC ;	1	台																																																					
入出力装置 PLC ;	1	台																																																					
遠方手動操作装置 FAPCx2 PLC ;	1	式																																																					
スイッチボックス 非常停止SW含む ;	1	式																																																					
情報入力提供装置 FAPC PLC ;	1	台																																																					
情報表示板表示装置 FAPC ;	1	台																																																					
情報表示板 操作室、日野川管理室 ;	2	台																																																					
警報盤 操作室、日野川管理室 ;	2	台																																																					
時計装置 タイムサーバ、GPSアンテナ含む ;	1	台																																																					
プリンタ	1	台																																																					
光ケーブル接続盤・中継端子盤 中継端子部 ;	1	台																																																					
分岐回路	1	台																																																					
ハブ 入出力装置用、遠方手動操作装置用 ;	2	台																																																					
制御系LAN	1	台																																																					
情報系LAN	1	台																																																					
機側伝送装置 日野川堰主ゲート ;	5	台																																																					

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				機側伝送装置 日野川堰呼び水ゲート； 2 台
				中継端子盤 P2堰柱、P5堰柱 40P； 2 台
				水位計測装置 主水位 PLC； 1 台
				水位計測装置 副水位 PLC； 1 台
				メールサーバ FAPC； 1 台
				機器収容架 7 架
				OAテーブル 4 台
				分電盤 1 面
				予備品・付属品 1 式
				基本処理機能 1 式
				メール通報機能 1 式
機器単体費	式	1	193,328,000	
電子応用設備	式	1	8,320,354	
ダム・堰放流制御設備工	式	1	8,215,854	
ダム・堰放流制御装置設置工	式	1	3,185,749	放流操作装置設置 補正なし 放流操作装置1； 1 式
				放流操作装置設置 補正あり 放流操作装置2； 1 式
				入出力装置設置 1 式
				遠方手動操作装置設置 補正なし 1 式
				遠方手動操作装置設置 補正あり 1 式
				スイッチボックス設置 1 台

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				情報入力提供装置設置	1 式
				情報表示板表示装置設置	1 式
				情報表示板表示装置	1 台
				操作室；	
				情報表示板表示装置	1 台
				日野川管理室；	
				警報盤設置	2 台
				操作室、日野川管理室；	
				時計装置	1 式
				プリンタ設置	1 式
				光ケーブル接続盤・中継端子盤	1 式
				ハブ設置	1 式
				補正なし	
				入出力装置用；	
				ハブ設置	1 式
				補正あり	
				遠隔手動操作装置用；	
				メールサーバ設置	1 式
				機側伝送装置設置	1 台
				補正なし	
				日野川堰主ゲート；	
				機側伝送装置設置	6 台
				補正あり	
				日野川堰主, 呼び水ゲート；	
				水位計測装置設置	1 組
				補正なし	
				主水位計；	
				水位計測装置設置	1 組
				補正あり	
				副水位計；	
				収容架設置	1 台
				補正なし	
				収容架設置	6 台
				補正あり	

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ダクト・ラック配線 CV3.5mm ² -3C ;	14	m
				管内配線 CV5.5mm ² -3C ;	1	m
				ころがし配線 CV5.5mm ² -3C ;	23	m
				ピット配線 CV5.5mm ² -3C ;	13	m
				ダクト・ラック配線 CV5.5mm ² -3C ;	14	m
				ころがし配線 CV22mm ² -3C ;	9	m
				ピット配線 CV22mm ² -3C ;	20	m
				ラック配線 CV22mm ² -3C ;	19	m
				ころがし配線 CVV-S2mm ² -20C ;	4	m
				ピット配線 CVV-S2mm ² -20C ;	32	m
				ラック配線 CVV-S2mm ² -20C ;	118	m
				管内配線 CVV-S2mm ² -20C ;	368	m
				露出配線 CVV-S2mm ² -20C ;	4	m
				ころがし配線 SWVP0.5mm-40C ;	19	m
				ピット配線 SWVP0.5mm-40C ;	18	m
				ころがし配線 SM1.31μm-2C ;	22	m
				ピット配線 SM1.31μm-2C ;	9	m

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ラック配線 SM1.31μm-2C ;	13	m
				ころがし配線 FCPEV-S0.65mm-10P ;	9	m
				ピット配線 FCPEV-S0.65mm-10P ;	37	m
				ラック配線 FCPEV-S0.65mm-10P ;	26	m
				ころがし配線 FCPEV-S0.65mm-20P ;	22	m
				ピット配線 FCPEV-S0.65mm-20P ;	9	m
				ラック配線 FCPEV-S0.65mm-20P ;	13	m
				ころがし配線 FCPEV-S0.9mm-10P ;	4	m
				ピット配線 FCPEV-S0.9mm-10P ;	32	m
				ラック配線 FCPEV-S0.9mm-10P ;	118	m
				管内配線 FCPEV-S0.9mm-10P ;	368	m
				露出配線 FCPEV-S0.9mm-10P ;	4	m
				ころがし配線 10D-FB ;	8	m
				ピット配線 10D-FB ;	13	m
				ダクト・ラック配線 10D-FB ;	10	m
				露出配線 10D-FB ;	2	m
ダム・堰放流制御装置撤去工	式	1	587,410	放流操作装置撤去 補正なし	1	台

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				放流操作装置； 放流操作装置撤去 補正あり 支援装置・遠方手動装置； 入出力装置撤去 補正なし 情報入力提供装置撤去 補正なし 警報盤撤去 補正なし 操作室・日野川管理室・菅沢ダム； 情報表示板撤去 補正なし 操作室； 情報表示板撤去 補正なし 日野川管理室； 表示用端末装置撤去 補正なし 菅沢ダム； 光ケーブル接続盤・中継端子盤撤去 補正なし プリンタ撤去 補正なし 中継端子盤撤去 補正なし 機側伝送装置撤去 補正なし 日野川堰主ゲート； 機側伝送装置撤去 補正あり 日野川堰主, 呼び水ゲート； 水位計測装置撤去 補正なし
				3 台
				1 式
				1 式
				3 台
				1 台
				1 台
				1 台
				1 式
				1 台
				2 台
				1 台
				6 台
				1 組

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				主水位計； 水位計測装置撤去 1 組 補正あり 副水位計； 収容架撤去 1 台 補正なし 収容架撤去 6 台 補正あり
配管・配線撤去工	式	1	1,026,931	ころがし配線撤去（不使用） 28 m CV3.5mm ² -3C； ピット配線撤去（不使用） 13 m CV3.5mm ² -3C； ダクト・ラック配線撤去（不使用） 14 m CV3.5mm ² -3C； ころがし配線撤去（不使用） 23 m CV5.5mm ² -3C； ピット配線撤去（不使用） 13 m CV5.5mm ² -3C； 管内配線撤去（不使用） 1 m CV5.5mm ² -3C； ダクト・ラック配線撤去（不使用） 14 m CV5.5mm ² -3C； ころがし配線撤去（不使用） 4 m CVV-S2mm ² -20C； ピット配線撤去（不使用） 32 m CVV-S2mm ² -20C； 管内配線撤去（不使用） 368 m CVV-S2mm ² -20C； 露出配線撤去（不使用） 4 m CVV-S2mm ² -20C； ラック配線撤去（不使用） 118 m CVV-S2mm ² -20C； ころがし配線撤去（不使用） 9 m CPEV-S0.65mm-10P；

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ピット配線撤去（不使用） CPEV-S0.65mm-10P；	36	m
				ラック配線撤去（不使用） CPEV-S0.65mm-10P；	26	m
				ころがし配線撤去（不使用） CPEV-S0.65mm-20P；	22	m
				ピット配線撤去（不使用） CPEV-S0.65mm-20P；	9	m
				ラック配線撤去（不使用） CPEV-S0.65mm-20P；	13	m
				ころがし配線撤去（不使用） CPEV-S0.9mm-10P；	4	m
				ピット配線撤去（不使用） CPEV-S0.9mm-10P；	32	m
				管内配線撤去（不使用） CPEV-S0.9mm-10P；	368	m
				露出配線撤去（不使用） CPEV-S0.9mm-10P；	4	m
				ラック配線撤去（不使用） CPEV-S0.9mm-10P；	118	m
				ころがし配線撤去（不使用） SM1.31μm-2C；	22	m
				ピット配線撤去（不使用） SM1.31μm-2C；	10	m
				ラック配線撤去（不使用） SM1.31μm-2C；	13	m
				ころがし配線撤去（不使用） 10D-FB；	8	m
				ピット配線撤去（不使用） 10D-FB；	13	m
				露出配線撤去（不使用） 10D-FB；	2	m
				ダクト・ラック配線撤去（不使用） 10D-FB；	10	m

積算内訳書

工事名	令和7年度日野川堰外放流制御設備更新工事			
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	104,500	
輸送工	式	1	104,500	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	8,320,354	
共通仮設費	式	1	686,080	
共通仮設費	式	1	17,080	
技術管理費	式	1	17,080	電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費(率計上)	式	1	669,000	
純工事費	式	1	9,006,434	
現場管理費	式	1	3,274,000	
機器間接費	式	1	13,480,000	
技術者間接費	式	1	3,253,000	
機器管理費	式	1	10,227,000	
工事原価	式	1	25,760,434	
一般管理費等	式	1	5,151,566	
工事価格	式	1	224,240,000	